

جغرافية العالم المعاصر

# جغرافية أوروبا الشرقية والاتحاد السوفيتي

الدكتور عبد الرحمن حميدة

دار الفكر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جغرافية أوروبا الشرقية والاتحاد السوفيتي





الطبعة الأولى ١٤٠٥ هـ - ١٩٨٤ م  
( ١٥٠٠ نسخة )

### جميع الحقوق محفوظة

يمنع طبع هذا الكتاب أو جزء منه بكل طرق الطبع والتصوير ، كما يمنع الاقتباس منه ، والترجمة إلى لغة أخرى ، إلا بإذن خطي من دار الفكر للطباعة والتوزيع والنشر بدمشق

سورية - دمشق - شارع سعد الله الحابري - ص.ب (٩٦٢) - ص.ت ٢٧٥٤  
هاتف ٢١١٠٤١ ، ٢١١١٦٦ - برقية : نكر - تلکس 411745 Sy FKR Tx

الصف التصويري : على أجهزة C.T.T. السويسرية  
الإفشاء (أوفست) : في المطبعة العلمية بدمشق



## المقدمة

أخي القارئ الكريم :

أضع بين يديك الجزء الثالث من سلسلة « جغرافية العالم المعاصر » الذي يحمل عنوان « أوروبا الشرقية والاتحاد السوفيتي » ، والذي يخرج عن المألوف الدارج في التسمية الشائعة في بعض كتب الجغرافيا الإقليمية العربية أو الأجنبية ، من التي يتوجها عنوان « جغرافية القارات » .

لقد أصبح عالم اليوم ، في الواقع ، مؤلفاً من كتل تتجاوز حدودها الدولية بل والقارات التي تنتسب إليها ، كتل ثلاث هي العالم الأول أو العالم المتقدم ، أي الأقطار الصناعية في أوروبا الغربية ، واليابان وتايوان « الصين الوطنية » وهونغ كونغ ، وسنغافورة ، وكوريا الجنوبية في قارة آسيا ، والولايات المتحدة وكذلك في أمريكا الشمالية ، وأستراليا ونيوزيلندا في قارة أوقيانوسيا ، في حين تتألف الكتلة الثانية من العالم الاشتراكي المصنّف industrialisé أي يشمل كل دول أوروبا الشرقية وجمهورية منغوليا الشعبية والاتحاد السوفيتي .

وأخيراً هناك كتلة « العالم الثالث »<sup>(١)</sup> أو عالم الجنوب أو العالم التالي الخ ... ويضم حوالي ثلاثة أرباع عدد دول العالم وسكانه أو أكثر من مائة دولة ، مورعة على سائر القارات ، باستثناء أوروبا ، وجرى مؤخراً تمييز دول العالم الرابع والعالم الخامس ، ولاسيما بعد أزمة الطاقة بعد عام ١٩٧٣ ، ولا مجال هنا للبحث في عوامل تخلف هذه الشعوب<sup>(٢)</sup> .

---

(١) ترجمة خاطئة لعبارة tiers - monde التي ظهرت أثناء الثورة العربية وتعني عامة الشعب أي الدين هم من غير النبلاء ورجال الأكليروس وفي هذه العبارة مافيها من استخفاف وازدراء مما يستدعي استعمالها بحذر شديد .

(٢) جغرافية التخلف أيف لاكوست . دار الحقيقة بيروت . ترجمة المؤلف .

والهدف الأسمى الذي أبتغيه من وراء تقديم هذا الكتاب هو التعرف على الكتلة الثانية التي تضم حوالي ثلاثمائة وخمسين مليون نسمة ، والتي تبنت النظام الاشتراكي ، في الاقتصاد وفي التربية وفي السياسة ، وإن كانت تتلاقى مع النظام الرأسمالي ، أو الليبرالي ، في سعيها الحثيث لبلوغ مرحلة التقدم التكنولوجي والتخلص من كل أعراض التخلف بعد تحقيق الإقلاع décollage .

وقد حاولت - قدر استطاعتي - أن أكون منصفاً ، متجرداً ، في هذه الدراسة الحرجة ، فذكرت المنجزات أو « النجاحات » مثلاً لم أغفل التعرض للسلبيات وبعض مظاهر الفشل ، لأن الحقيقة هي الحقيقة ، تقفز للعيان ولا يجوز أن يتجاهلها إنسان والله هو المستعان .

عبد الرحمن حميدة

دكتوراه الدولة في الآداب من السوربون

رئيس قسم الجغرافيا في كلية الآداب بجامعة دمشق

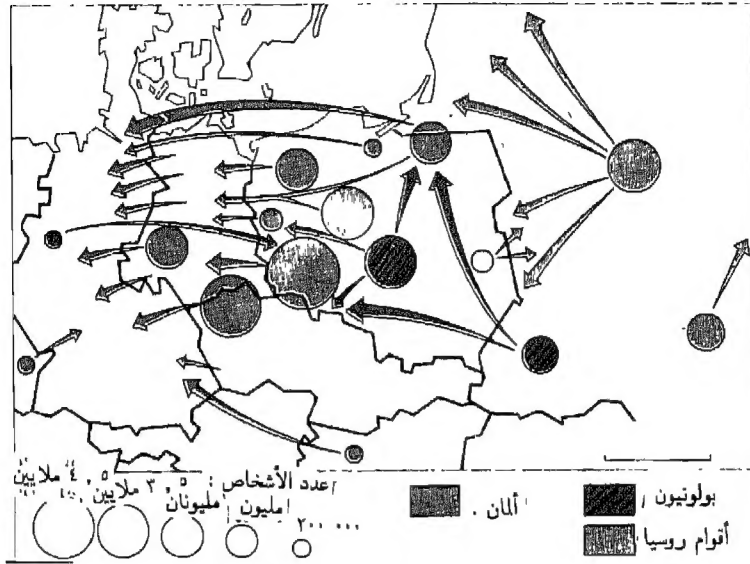
## أقطار أوروبا الشرقية

### كيانات ما بعد الحرب

لقد تكتّفت نهاية الحرب العالمية الثانية في ١٩٤٥ ، وبسرعة كبيرة جداً ، عن اختلافات فيما بين الحلفاء جعلتهم يتفقون على تحاشي استفحالتها قبل استسلام ألمانيا واليابان . وهكذا وبينما كانت الولايات المتحدة برئاسة ترومان تتدخل بشكل صارخ ، وبصورة متزايدة ، في شؤون العالم ، كان الاتحاد السوفياتي يستحوذ على رقعة واسعة في أوروبا الوسطى .

لقد نجم عن اتفاقيات بوتسدام ، في شهري تموز وآب ١٩٤٥ ، تحديد مناطق الاحتلال في ألمانيا : فكانت المنطقة السوفياتية هي التي تنطبق على المدى الذي بلغته الدبابات السوفياتية في وقت استسلام ألمانيا . وجاءت معاهدات باريس في عام ١٩٤٧ كي تكرر رسمياً هذه الحدود الجديدة القائمة في أوروبا الشرقية . وقد أدت هذه التعديلات الحدودية والأرضية إلى حركات هجرة سكانية بعيدة المدى . وهكذا غادر ١٥ مليون ألماني بولونيا وتشيكوسلوفاكيا ... وبذلك تعرضت أوروبا الوسطى إلى وجود أعداد هائلة عائرة من السكان مؤلفة من اللاجئين الذين كان من العسير إعادة توطينهم ودمجهم في أقطار دمرتها الحرب (شكل ١) .

وقد استغل الظافرون هذا الوضع . ففي ظرف معادٍ للألمان نادى الاتحاد السوفياتي بالتضامن السلافي ، جاعلاً من بولونيا ، على الخصوص ، ومن تشيكوسلوفاكيا أيضاً ، دولتين مدينتين له بالفضل بضمان حدودها الجديدة ضد أي ( انحرافية ) . أما الغربيون فقد راحوا ، على عكس ذلك ، يحاولون استغلال



الانتقالات الرئيسية للسكان في أوروبا بعد ١٩٤٥

الشكل (١)

الحقد الألماني . وهكذا نشبت ( الحرب الباردة ) التي أدت إلى شطر أوروبا إلى شطرين يفصل بينهما حاجز كتم من الحدود دعاه الغربيون ( الستار الحديدي ) .

وكان عام ١٩٤٧ عام القطيعة . ففي شهر آذار نادى الرئيس ترومان بسياسة ( الاحتواء ) ، أي مساعدة الأقطار المهددة بالتبعية نتيجة الضغوط السوفياتية . وهكذا اعتبرت موسكو عرض الجنرال مارشال ( مخطط العون والإعمار ) على كل أوروبا في شهر حزيران ، تدييراً معادياً للسوفيات . وعليه رفضت الجمهوريات الديمقراطية هذا العرض الأمريكي ، ما عدا يوغوسلافيا التي رفضت وصاية السلطة السوفياتية ، مما أدى إلى طردها من المعسكر الاشتراكي في حزيران ١٩٤٨ . وقد أدى نشوء ( الكومونفورم ) في أيلول عام ١٩٤٧ إلى تقوية الهيمنة السوفياتية التي أحكمت حلقاتها بإنشاء ( الكوميكون ) ، أو مجلس العون

الاقتصادي المتبادل الذي سيكفل الوحدة الاقتصادية بين أقطار الشرق .

وهكذا أدت أزمة أوروبا في نهاية الحرب العالمية الثانية ، ولا سيما الفراغ السياسي في أوروبا الوسطى ، لأن البورجوازية الوطنية تعاونت مع العدو النازي ، أو خيبت آمال التطعيمات الشعبية ، فضلاً عن تكوين ( تكتلات ) ضمن إطار الحرب الباردة ، أقول أدت هذه الأزمة إلى نشوء أوروبا شرقية اشتراكية ( شكل ٢ ) ، تولدت عن الظروف ، وسائرة ضمن فلك الاتحاد السوفيتي ومنعزلة عن العالم الغربي بما سمي بـ ( الستار الحديدي ) الممتد من بحر البلطيك إلى البحر الأدرياتيكي . وقد أظهرت ( أحداث ) براغ في عام ١٩٤٨ ، وبرلين في ١٩٥٣ ، وفارسوفيا وبودابست في ١٩٥٦ وبراغ من جديد في ١٩٦٨ ، وفارسوفيا من جديد في ١٩٨١ و ١٩٨٢ أن موسكو ، المستندة على حلف وارسو العسكري الموقع في ١٤ أيار ١٩٥٥ ، كانت ترغب في الحفاظ على وحدة أوروبا الشرقية .

### أوروبا الشرقية في عام ١٩٨١

اسم الدولة	مساحتها بالكم <sup>٢</sup>	سكانها بالآلاف	الدخل القومي الخام للفرد بالفرنكات الفرنسية والدولار
جمهورية ألمانيا الديمقراطية	١٠٨١٧٨	١٦٧٤٠	٢٥٦٠٠ = ٥١٠٠ دولار
بولونيا	٣١٢٦٧٧	٣٥٩٤٠	١٦٩٠٠ = ٣٣٨٠ دولار
تشيكوسلوفاكيا	١٢٧٨٦٦	١٥٣١٠	٢٢٢٠٠ = ٤٤٤٠ دولار
هنغاريا	٩٣٠٣٠	١٠٧١٠	١٣٨٠٠ = ٢٧٦٠ دولار
رومانيا	٢٣٧٥٠٠	٢٢٤٦٠	٨٣٠٠ = ١٦٦٠ دولار
بلغاريا	١١٠٩١٢	٨٨٩٠	١٣٩٠٠ = ٢٧٨٠ دولار
يوغوسلافيا	٢٥٥٨٠٤	٢٢٥٢٠	١٠٣٠٠ = ٢٠٦٠ دولار
الاتحاد السوفياتي	٢٢٤٠٢٢٠٠	٢٦٧٧٠٠	١٦٠٠٠ = ٣٢٠٠ دولار
( فرنسا )	٥٥١٦٩٥	٥٤٢٥٧ (١٩٨٢)	٣٩٠٠٠ = ٧٨٠٠ دولار



اتفاقيات بوتسدام : جرت المفاوضات بين ترومان وستالين وتشرشل واتلي بين ١٧ تموز إلى ٢ آب ١٩٤٥ . وكان الهدف منها تطبيق أسس السلام بصورة ملموسة ، والتي تم الاتفاق عليها سابقاً في يالطا في شهر شباط ١٩٤٥ . وكانت المناهضات قد تفوقت على روح التعاون ولم يتفق الحلفاء على أكثر من تساويات .

استسلام ألمانيا : ٨ أيار ١٩٤٥

استسلام اليابان : ٢ أيلول ١٩٤٥

خط اودر نياسه : ويتشكل الحدود الحالية بين بولونيا وجمهورية ألمانيا الديمقراطية . وقد تم وضع هذا المبدأ في يالطا وأصبح مقبولاً بصورة مؤقتة في بوتسدام . وقد تم الاعتراف بهذا التخم السياسي رسمياً في عام ١٩٥٠ من قبل جمهورية ألمانيا الديمقراطية ولم تقبل به ألمانيا الاتحادية إلا في عام ١٩٧٠ بموجب معاهدة وارسو .

الحدود السوفياتية : لقد اندفع الاتحاد السوفيتي نحو الغرب بعد فوزه على ألمانيا النازية في الحرب العالمية الثانية وكان هذا الاندفاع سلاباً واشتراكياً في آن واحد وعليه :

- استرد الاتحاد السوفيتي تقريباً كل الأراضي التي خسرتها روسيا في عام ١٩١٧ .
- خضعت بولونيا لعملية انزلاق في اتجاه الغرب والذي منحها ٤٠٠ كم من ساحل البلطيك .
- تحولت منطقة الاحتلال السوفياتية في ألمانيا إلى جمهورية ألمانيا الديمقراطية ، بينما تحولت المنطقة التي احتلها الغربيون إلى جمهورية ألمانيا الاتحادية ( شكل ٣ ) .

الحرب الباردة : اسم أطلق على الفترة الممتدة بين نهاية الحرب العالمية الثانية حتى بداية الستينات ، والمتصفة بالنزاعات الايديولوجية ، والسياسية والاقتصادية ، والتي شطرت العالم إلى كتلتين وافتعتين تحت همنة ( الدولتين الأعظمين ) وهما الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي .

مخطط مارشال : وهو اسم أطلق على مخطط المعونة الأمريكية والذي اقترحه في الخامس من حزيران ١٩٤٧ سكرتير الدولة الأمريكية جورج مارشال على كل دول أوروبا بما في ذلك الاتحاد السوفيتي . وقد عمل هذا المخطط على تسارع شطر أوروبا إلى كتلتين . ولكن عدد الدول التي قبلت العرض المذكور لم يتجاوز ست عشرة دولة أوروبية .

الكومونفورم : مكتب الاسنعلامات لدى الأحزاب الشيوعية ، وقد أنشئ في عام ١٩٤٧ كزود على سياسة الاحتواء الأمريكية ويقضي بالانقياد إلى الاتحاد السوفيتي في كفاحه ضد الامبريالية . وقد تم حلّه في عام ١٩٥٦ بعد أن أصبح عديم الجدوى .





### تاريخ قيام الديمقراطيات الشعبية :

في ٢٩ تشرين الثاني	١٩٤٥	. يوغوسلافيا
١٥ أيلول	١٩٤٦	: بلغاريا
١٩ كانون الثاني	١٩٤٧	: بولوبيا
٣٠ كانون الأول	١٩٤٧	: رومانيا
٩ أيار	١٩٤٨	: تشيكوسلوفاكيا
٢٨ آب	١٩٤٩	: هنغاريا
٧ تشرين الأول	١٩٤٩	: جمهورية ألمانيا الديمقراطية

### كتلة اقتصادية وسياسية : الكوميكون C.A.E.M.

تنتظم دول أوروبا الشرقية تدريجياً ضمن منظومة تتلاحم فيما بينها أكثر فأكثر ، وحيث لا يمكن فصل الايديولوجيا عن السياسة والاقتصاد إطلاقاً . وهكذا يلعب مجلس العون الاقتصادي المتبادل دوراً هاماً في هذه الرقعة الجيوبوليتيكية والتي تتألف من أقطار الشرق .

#### منظمة اقتصادية ناجعة بصورة متزايدة :

وقد أنشئت في ٢٥ كانون الثاني عام ١٩٤٩ في مؤتمر موسكو ، وهي ، من حيث النظر إلى أحد جوانبها ، عبارة عن ردّ على كتلة أوروبا الغربية التي التأم شملها حول مخطط مارشال ، والذي رفضه الاتحاد السوفيتي والدول السائرة في ركابه بتاريخ ٢ تموز ١٩٤٧ ، ولم يكن في البداية أكثر من تجمع ، أوقل نوع من ( تعاونية ) لا كيان لها ، تؤكد على ضرورة العون المتبادل ( الديمقراطي ) في فترة إعادة البناء الاقتصادي . ويمكن النظر إلى هذه المبادرة على أنها توفر للاتحاد السوفيتي السيطرة على منحدره الاستراتيجي .

وفي أعوام الستينات تغيرت الأوضاع العامة . وراح الاتحاد السوفيتي يطبق سياسة التراجع عن الستالينية ، وأخذت الجمهوريات الديموقراطية تهتم بالتأكيد على هويتها . وهكذا طرأ تحول على الكوميكون . وقام خروتشيف في عام ١٩٦٢ ينادي بمبدأ « التقسيم الاشتراكي الدولي » للعمل ، ويقصد بذلك عَقْلنة الأنشطة الاقتصادية الاشتراكية . وهكذا ظهرت منظمات دائمة : مثل المنظمات المركزية التي استقرت في موسكو ضمن عمارة جديدة من فولاذ وخرسانة وزجاج ، ومؤسسات تقنية لا مركزية في عواصم الديموقراطيات الشعبية حسب

التخصّصات الاقتصادية القومية شأن لجنة الفحم في فازسوثيا ولجنة الغاز في بخارست .

غير أن الكوميكون يظل دوماً عبارة عن تجمع اقتصادي :

وذلك لأن الهدف منه التنسيق بقصد جعل مجموع اقتصاديات الكوميكون يسير قُدماً نحو الأمام وذلك :

بالتخصص في نوعية الإنتاج : وكانت أكثر النتائج أهمية التي أمكن الحصول عليها في مجال الصناعة الميكانيكية ، وذلك بفضل معهد المعايرة Standardisation الذي اختصر مثلاً نماذج الأوتوبوسات الناتجة في بلدان الكوميكون إلى خمسة ، وكانت هنغاريا أهم دولة منتجة في هذا المجال بفضل باصاتها التي تحمل ماركة Ikarus ايكاروس .

وبتشجيع المبادلات : كإنشاء بنك التعاون الاقتصادي الدولي في عام ١٩٦٤ ، وإيجاد الروبل القابل للتحويل ، وإنشاء البنك الدولي للاستثمار في عام ١٩٧١ ، كما أنشئت مؤسسات عديدة مثل أنترميتال ، وآنترشيم للكيماويات ، وآنترأتوم للطاقة النووية ، وذلك للتعاون في ميدان الصناعة المعدنية والكيماوية والنووية .

وبنسيق برامج التخطيط القومي : التي أصبحت متزامنة من الآن فصاعداً مثل مخططات ١٩٧٦ - ١٩٨٠ . ولكن يظل مبدأ عدم التدخل مطبقاً ، ولا يقصد بذلك بداية إدماج اقتصادي أو سوق مشتركة .

غير أن الكوميكون يؤثر بشدة ، ضمن هذه الحدود ، على الاقتصاد القومي لكل الدول الشرقية ، وذلك بإدراجها ضمن إطار اشتراكي دولي . وتعكس التجارة الخارجية هذه المهمة التي ظلت حتى عام ١٩٧٠ تندمج مع تجارة الاتحاد السوفيتي . وبعدئذ ظهر اتجاه نحو الانفتاح باتجاه الغرب ، وذلك لأن نظام

الكوميكون المغلق لا يستطيع أن يغطي كل احتياجات اقتصاد دول متفاوتة في تطورها وشديدة الحساسية بالشعور القومي على الدوام .

وجهتها نظر حول الكوميكون : أخوة عمالية في أرض سيبرية :

تشارك سيبرية منذ أمد طويل في التقسيم الدولي للعمل ، ولكن وللمرة الأولى ، يجري العمل بفضل الجهود المتضافرة للأقطار الاشتراكية في إقامة إحدى أكبر المؤسسات العاملة فوق هذه الأرض العبوسة ، وهو مركب الصناعة الغاية في أوست ايليسك .

وسيقوم مركب أوست ايليسك ، الذي تم بناؤه بصورة مشتركة ، بإمداد كل الأقطار المشتركة ببنائهم بالمواد الأولية بانتظام خلال حقبة طويلة من الزمن وهي : بلغاريا ، هنغاريا ، ألمانيا الديمقراطية ، بولونيا ، الاتحاد السوفيتي ، ورومانيا . وسيتم بتغطية كل حاجات استيراد السيلولوز من النوعية العالية . وستلقى كل من الدول الأعضاء وسطياً مقدار ٥٠٠٠٠ طن في العام ، وهو ما يكفي لنشر ٣٠٠ مليون نسخة من الكتب المطبوعة فوق ورق من نوعية جيدة .

وسيقوم مصنع أوست ايليسك بدفع غو الثقافة إلى حد عظيم ولا سيما في ميدان النشر ضمن أقطار الجماعة الاشتراكية .

عن مجلة لنين معاً . دار نوفوستي . موسكو . ١٩٧٩

الكوميكون : عيد ثلاثيني مكفهر :

لقد احتفل مجلس التعاون الاقتصادي المتبادل ( الكوميكون ) في عام ١٩٧٩ بالذكرى الثلاثين لتأسيسه . وفي الواقع لقد كان الاهتمام الرئيسي لدى المسؤولين هو النفط . لأن بلدان الكوميكون وجدت نفسها أمام ضرورة الاقتصاد في مواردها الطاقية وأن تبحث عن بدائل للنفط ، حتى لقد وافق رئيس الحكومة السوفياتية على أن المعسكر السوفياتي ذاته لن يتسلم من المصاعب الناجمة عن الأزمة النفطية .

وقد ازدادت التبعية الاقتصادية والمالية والتكنولوجية لدى شركاء الاتحاد السوفيتي ، خلال السنوات الأخيرة ، تجاه « الأخ الأكبر » الذي يقدم ٨٠٪ من حاجاتها من النفط . والواقع يدفع الزبائن الاشتراكيون للاتحاد السوفيتي شطراً من قيمة النفط على شكل مصنوعات استهلاكية بأثمان فيها غبن ، وهم يساهمون أيضاً في أعمال الاستغلال والنقل ولا سيما بقروض ذات فائدة منخفضة ، في حين يجدون سيولات نقدية في سوق الأورو دولار حيث تكون الفوائد أكثر ارتفاعاً .

عن د . ف . جريدة لموند

الحصيلة الاقتصادية والاجتماعية ١٩٧٩

الكوميكون : تجمع مفتوح ويشهد على ذلك تطور عدد الأعضاء :

- ١٩٤٩ : الاتحاد السوفيتي . بلغاريا . هنغاريا . بولونيا . رومانيا . تشيكوسلوفاكيا وألبانيا التي انسحبت في عام ١٩٦٣ .
- ١٩٥٠ : انتساب جمهورية ألمانيا الديمقراطية .
- ١٩٥١ : انتساب جمهورية منغوليا الشعبية التي تم قبولها أخيراً في عام ١٩٦٢ .
- ١٩٥٦ : انتساب جمهورية الصين الشعبية التي انسحبت في عام ١٩٦٣ .
- ١٩٦٣ : انتساب كوبا التي قلمت أخيراً في عام ١٩٧٢ .
- ١٩٧٨ : انتساب فيتنام .

ملاحظة : لقد أصبح ليوغوسلافيا منذ عام ١٩٦٤ كيان خاص كعضو حردى صوت استشاري ، في حين اعتبرت كوريا الشمالية وأنغولا ولاؤوس وأثيوبيا كأعضاء « مراقبين » .

ويضم الكوميكون اليوم ١٠ أعضاء أو ٤٢٧ مليون نسمة تبلغ مساحة أقطارهم ٢٥,٤ مليون كم<sup>٢</sup> .

#### أمثلة عن التعاون ضمن إطار الكوميكون

- أنبوب بترول الصداقة ( دروجبا ) الذي يمد أقطار أوروبا الشرقية بالنفط الخام السوفيتي .
  - أنبوب غاز الوحدة ( سويوز ) الذي يروي أقطار الديمقراطية الشعبية من غاز سيبيريا الغربية .
  - الشبكة الكهربائية ( مير ) أي السلام والتي تسمح ببداية تبادلات في داخل الكوميكون وذلك بالاستفادة من اختلاف توقيت الحزم الساعية .
  - برنامج الفضاء : ففي ٢٩ أيلول ١٩٧٨ جرى إطلاق سفينة الفضاء سوليوت ٦ التي ظلت في الفضاء حتى ١٦ آذار ١٩٧٩ وقد استقبل خلالها ملاحاً الفضاء السوفييتيان « زيارة » ثلاثة ملاحى فضاء أحدهما تشيكي والثاني بولوني والأخير ألماني .
  - إنشاء وتشغيل المركب النحابي « رادومت » في منغوليا .
- الروبل القابل للتحويل : عملة حسابية غير قابلة لتحويلها إلى نقد وتسمح بتسديد الاستيرادات والصادرات بين أقطار الكوميكون .

## النمط السوفياتي

لقد تم وضع هذا النمط تدريجياً اعتباراً من عام ١٩١٧ وجرى تنظيمه وتطويره على يد ستالين خلال الثلاثينات واقتُرح وعُرضَ كنمط على أقطار أوروبا الشرقية بعد عام ١٩٤٥ .

وقد اتخذ شكله على عدة مراحل : ففي عام ١٩١٧ كانت روسيا ، ظاهرياً ، أقل الدول استعداداً لتحقيق تجربة جماعية . فقد تصور كارل ماركس دائماً بأن الاشتراكية ستقوم في دولة رأسمالية ومتصّعة مسبقاً . غير أن روسيا كانت دولة زراعية عند نشوب الثورة ، أخذة بأسباب التصنيع ضمن إطار تبعية للخارج لأن نصيب رؤوس الأموال الروسية كان محدوداً جداً . وجاءت الحرب العالمية الأولى فقوضت أركان الاقتصاد القائم بسرعة . وهكذا وبعد محاولة لإدخال النظام الجماعي الشامل بين ١٩١٧ و ١٩٢١ عرضت إدارة « السياسة الاقتصادية الجديدة » أو N.E.P ، فترة توقف امتدت حتى عام ١٩٢٨ مع عودة لبعض أشكال الرأسمالية . وبعد أن أصبح ستالين سيد الاتحاد السوفيتي في الثلاثينات أخذ يعمل على توطيد دعائم النظام السوفياتي ؛ السياسي ، والاقتصادي ، والاجتماعي والذي مثله بالاشتراكية .

ويقوم التخطيط السوفياتي على الملكية الجماعية لأدوات الإنتاج . أما الملكية الفردية فلا تظل إلا بالنسبة لسلع الاستهلاك . وهكذا جرى تأمين كل الإنتاج الصناعي ، كما أصبحت الأراضي ملكية جماعية على شكل مزارع الدولة ؛ أي سوفخوز ، أو تعاونيات ، أي كولخوز . وأصبحت التجارة احتكاراً بيد الدولة سواء في الداخل أو في الخارج باستثناء الأسواق الكولخوزية .

وفي أوضاع كهذه يصبح من الممكن تطبيق المخطط العلوي على الاقتصاد إجمالاً . فهو لا يتعلق بالسوق ولا بالقرارات الهامشية أو الإقليبية ، بل بالاختيارات وبالطرائق التي رسمتها السلطة المركزية فحسب . ويتم نشر المخطط العام ، الذي يقترحه الغوسبلان بعد تصديقه من قبل مجلس الوزراء ، والسوقيات الأعلى ، ومؤتمر الحزب ، على شكل مخطط لخمس سنوات ، مقسّم إلى مخططات سنوية قابلة للتعديل وللتكييف . وظل هذا النظام هو المطبق خلال كل الفترات الستالينية . وبعد وفاة ستالين في عام ١٩٥٣ بدت ملامح تطور بطيء .

وهكذا اتخذ شكل إصلاحات اقتصادية أصبحت ضرورية بسبب عدم تواؤم أشكال الإدارة مع صفات اقتصاد أصبح صناعياً ومتقدماً . وأصبح مفهوم العائدية الاقتصادية ، أي الربح ، جوهرياً . ولم يكن ذلك إطلاقاً عبارة عن تراجع عن التخطيط بل أسلوباً جديداً لتقدير النجاعة الحقيقية للاقتصاد الاشتراكي . وقد امتدت هذه « الإدارة الاقتصادية الجديدة » التي تدعى أحياناً « إصلاح ليبرمان » في الغرب ، بصورة تدريجية بعد عام ١٩٦٥ . ولم يكن هذا التطور عديم الصدى في أوروبا الاشتراكية .

ولكن إذا كان تطبيق الطرائق قد تبدل في التفاصيل ، فإن الصناعة ، ولاسيما الصناعة الثقيلة ، التي تقدم سلع التجهيز ، فقد ظلت أساس الاقتصاد السوفيتي . وهكذا يتحور الأسلوب الذي عرضه الاتحاد السوفيتي على الأقطار التي دخلت بعد عام ١٩٤٥ في الكتلة الاشتراكية حول موضوعين رئيسيين هما : التصنيع والجماعية Collectivisation . وعندئذ كان تبني هذا النمط الاقتصادي يستدعي أيضاً الانحياز السياسي . وعن هذا ينجم الكثير من المصاعب في التطبيق .



ليبرمان ايفزي غريغور يفتش : ولد في اوكرانيا عام ١٨٩٧ وعين أستاذاً في جامعة خاركوف في ١٩٥٧ . وهو أكثر رجال الاقتصاد السوفييات شهرة بالغرب - مثل بيرمان وتتشينوف - الذين طرحوا على بساط البحث مبادئ التخطيط الستاليني . وقد بلغ شهرته بعد مقالين نشرهما في عام ١٩٦٢ ، مع ترخيص من خروتشوف نفسه ، في جريدة يراثدا وعنوانها « مكان وريح وعلاوة » وانتقد البيروقراطية الناتجة عن المركزية المفرطة واقترح معياراً جديداً لتقدير نجاعة المؤسسات السوفيتية وهو : تحقيق الربح الذي سيحل محل المعيار القديم وهو إنجاز المستويات المادية الإنتاجية التي حددها المخطط .

وقد أوضحت هذه الموضوعات بزمرة من الاصلاحات التي تجسدت بنظام ١١ تشرين الأول ١٩٦٥ ، والتي أطلقت بصفة تجريبية « التسيير الاقتصادي الجديد » والذي امتد بعدئذ على سائر النشاط السوقي .

## دستور ١٩٧٧ . الفصل الثاني :

### النظام الاقتصادي :

المادة ١٠ : يقوم النظام الاقتصادي في الاتحاد السوفيتي على الملكية الاشتراكية لوسائل الإنتاج وذلك على شكل ملكية الدولة ، أي ملكية سائر الشعب ، والملكية الكولخوزية والتعاونية .

هذا وتكون أملاك النقابات والمنظمات الاجتماعية الأخرى ، الضرورية لتحقيق مهامها الكيانية ، هي أيضاً ملكية اشتراكية . وتحمي الدولة الملكية الاشتراكية وتوجد شرائط غنيتها .

ليس لأي كان الحق باستخدام الملكية الاشتراكية لأغراض مكسبية شخصية ، أو لأغراض أخرى يقصد منها الكسب .

المادة ١١ : ملكية الدولة هي ملك سائر الشعب السوفياتي عامة ، وهو الشكل الأساسي للملكية الاشتراكية .

وتستحوذ الدولة على الملكية بصورة قاطعة مانعة أي : الأرض ، وباطنها والمياه والغابات . وكذلك تعتبر ضمن ملكية الدولة الوسائل الرئيسية للإنتاج في الصناعة ، والبناء والزراعة ، ووسائل النقل والمواصلات ، والمصارف وأملاك المؤسسات ، والتجارة والخدمات العامة والمؤسسات المنظمة من قبل الدولة ، والقسم الأعظم من العقارات المأجورة الحضرية ، وكذلك الأملاك الأخرى الضرورية لتحقيق مهام الدولة .

المادة ١٣ : تستند الملكية الشخصية لمواطني الاتحاد السوفياتي على العوائد الناتجة عن العمل . ويمكن اعتبار أدوات الاستعمال ، والاستهلاك الشخصي ، والرفاهية ، وأدوات الاقتصاد المنزلي المساعدة ،



وبيت السكن والتوفير الناتج عن العمل ، ملكية شخصية . وتمتع ملكية المواطنين الشخصية وحق توريثها بحماية الدولة .

ويمكن للمواطنين أن يكون لهم حق الانتفاع بقطع أرض حصلوا عليها حسب الأنظمة التي سنّها القانون لممارسة اقتصاد مساعد بما في ذلك الماشية والطيور والبستنة وزراعة الخضار ، وكذلك لبناء مساكن فردية . ويلتزم المواطنون باستخدام المقاسم التي حصلوا عليها بطريقة عقلانية . وتساعد الدولة والكولخوزات المواطنين على ممارسة الاقتصاد المساعد .

هذا ولا يجوز استخدام الممتلكات التي تحولت إلى ملكية فردية ، أو أعطوا حق الانتفاع بها ، لكي تستمد منها عوائد لا تنتج عن العمل ، ولا أن تتسبب في ضرر مصالح المجتمع .

المادة ١٤ : إن عمل السوقيات المتحرر من الاستغلال هو مصدر غو الثروة الاجتماعية ومستوى حياة الشعب وكل فرد سوقياتي .

وتطبيقاً لمبدأ الاشتراكية « لكل حسب طاقته ولكل حسب عمله » تمارس الدولة الإشراف على قياس العمل والاستهلاك . وهي تحدد مجمل الضرائب على العوائد الخاضعة للضرائب .

ويكون وضع الإنسان في المجتمع نتيجة فائدة عمله الاجتماعية ونتائج هذا العمل . وتساهم الدولة ، عن طريق ربطها بالخوافز المادية والمعنوية وتبشجيع المبادعات الفردية المجددة والموقف الخلاق في العمل ، على جعل العمل أول حاجة حيوية لكل فرد سوقياتي .

## تطبيق النمط السوفياتي

في غداة الحرب العالمية الثانية كانت الدول التي دخلت في الكتلة الاشتراكية تدريجياً أقطاراً ريفية على نطاق واسع ، فكانت تعاني من تأخر اقتصادي واجتماعي كبير . إذن كان الأمر يتطلب منها ردم هذه الهوة التي تفصلها عن الدول المتقدمة ، وكان مثال الاتحاد السوفيتي يقدم إنجازاً ماثلاً . فقد كان دولة ( متأخرة ) في ١٩١٧ وأصبح ثاني دولة اقتصادية في العالم ، مع الاحتفاظ باستقلاله السياسي . إذن يستطيع أن يقدم مثلاً يحتذى . وعلى هذا الأساس وفي جو الحرب الباردة تم فرضه على مجموع المعسكر الاشتراكي . وقد اندمج النظام الجديد بإيديولوجية اقتصادية ( أي الجماعية - التخطيط - التصنيع ) الذي يساند ويتم الإيديولوجية السياسية الاشتراكية . وهكذا ، وفي وقت مبكر ، تبنت الديمقراطيات الشعبية النمط الاقتصادي السوفياتي . ولكن اصطدم هذا النمط بعد قليل بأصالات قومية . وكان هذا النمط يتطور في الاتحاد السوفيتي ذاته مما جعل التطبيق لا يسير دون إثارة مشكلات عويصة .

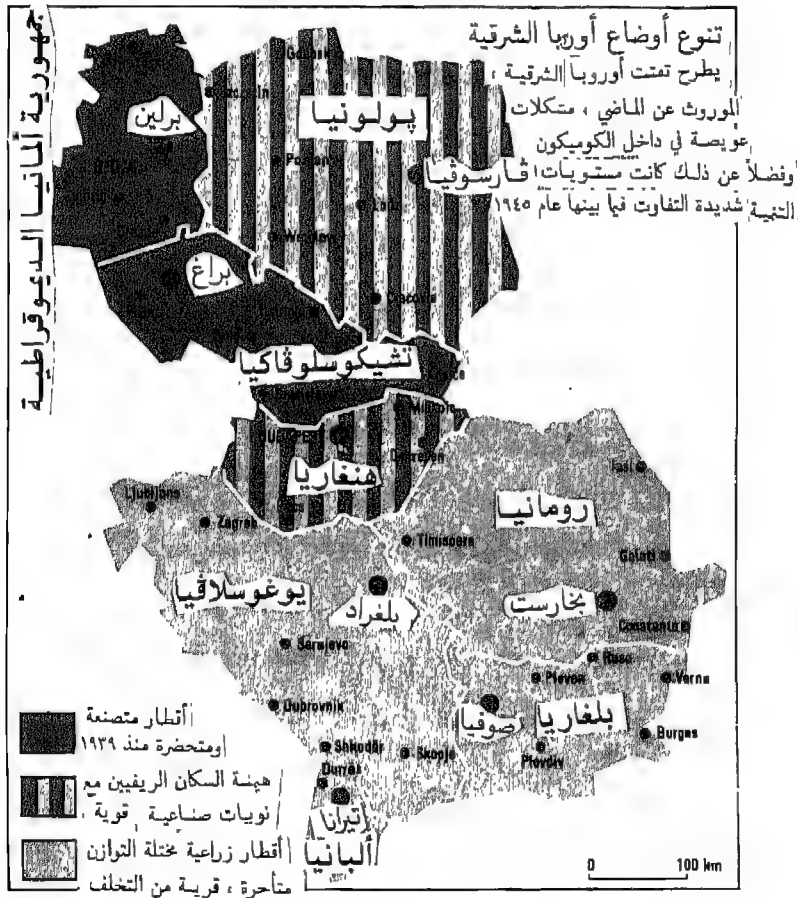
ويشهد تبني الإصلاحات الزراعية بسرعة على شمولية النمط السوفياتي في الديمقراطيات الشعبية . وتعرض جميعها ، رغم بعض الفروق الطفيفة ، إلى مشكلات عقارية خطيرة موروثه عن الماضي ، تتواجه فيها جمهرة من صغار الفلاحين دون أرض ، أو من الذين لا يملكون ما يكفي من الأرض ، مع أريستوقراطية أو بورجوازية ريفية كبيرة ، تكون أحياناً غير مقيمة ، مثل ملكيات الجنكر البروسيين ، أو الأشراف المجرين ، وممتلكات الكنيسة . وابتداءً من عام ١٩٤٥ ، وفي الوقت الذي تحررت فيه أقطار أوروبا الشرقية بواسطة الجيش السوفياتي ، أعلنت عن الإصلاح الزراعي . وكان ذلك أول تظاهرة عن

تطبيق الاشتراكية . وجرى تقليد النمط السوفييتي في كل مكان : كالتضاء على المستغلات الزراعية الواسعة ، وعلى الأجارة salariat ، وإقامة مزارع دولة وتعاونيات . وقد كانت مرحلة سوفييتية حقيقية . وابتداءً من الستينات بدت ملامح تطور في اتجاه صيغ قومية مما أوجد في النهاية تنوعاً كبيراً في الاشتراكية الزراعية ، كانت أحياناً شديدة التباين فيما بينها ، كالاشتراكيات البولونية حيث يكون ٨٧٪ من المساحة الزراعية المفيدة خاصة ، أو في جمهورية ألمانيا الديمقراطية حيث تؤلف المستغلات التعاونية أو مزارع الدولة ٩٣٪ من المساحة الزراعية المفيدة .

أما الأفضلية المطلقة فقد أعطيت للتصنيع وهو مشهد آخر عن التأثير الذي مارسه النمط السوفييتي . وهو الصراع الثاني من التجربة السوفييتية ، لا سيما وأنها تكون بارزة وتظاهرية ، بحيث تدخل في أقطار ريفية تقليدية باستثناء بعض المناطق ، كإقليم الساكس في جمهورية ألمانيا الديمقراطية ، وسيليزيا في بولونيا ، وبوهيميا في تشيكوسلوفاكيا . غير أن إمكانات الديمقراطية في أوروبا الشرقية تبدو محدودة ، فهي تفتقر للموارد وعلى الأخص في المجال الطاق ، كحال جمهورية ألمانيا الديمقراطية التي اضطرت إلى أن تقيم تنميتها الصناعية على أساس استغلال منهاجي لفحم الليغنيت . وقد قسرها تأخرها التكنولوجي إلى « تضامن » وثيق مع الاتحاد السوفييتي ، والذي جاء ظهور الكوميكون ليدعمه ابتداءً من عام ١٩٤٩ . ولكن ، وهنا أيضاً ، جرى طرح الشمولية السوفييتية مرة أخرى على بساط البحث ، لا سيما وأن هذا النمط ذاته كان يتطور خلال عقد الستينات . وقد منح هذا النمط أقطار أوروبا الشرقية وحدة لا جدال فيها ، ولكنها ظلت مع ذلك مجزأة ، لأن كل قطر كان يحرص على الاحتفاظ بشخصيته وبأصالته . وما « أزمت » أوروبا الاشتراكية ، بدءاً من أحداث بودابست في ١٩٥٦ ، وفي ربيع براغ عام ١٩٦٨ وخريف فارسوفا في ١٩٨١ و ١٩٨٢ إلا شواهد

على ذلك ، وتندرج في نوعية التجربة اليوغوسلافية ، ولكن دون أن نبرئ أشكال التدخل والإثارة القادمة من الغرب .

ولما كانت أوروبا الشرقية عبارة عن تركة الماضي ، فلا تزال مجزأة ، مما يطرح مشكلات عويصة داخل الكوميكون ولا سيما وأن مستويات المعيشة كانت جد متباينة في عام ١٩٤٥ (شكل أ) .



الشكل (أ)

## جمهورية يوغوسلافيا الاتحادية الاشتراكية

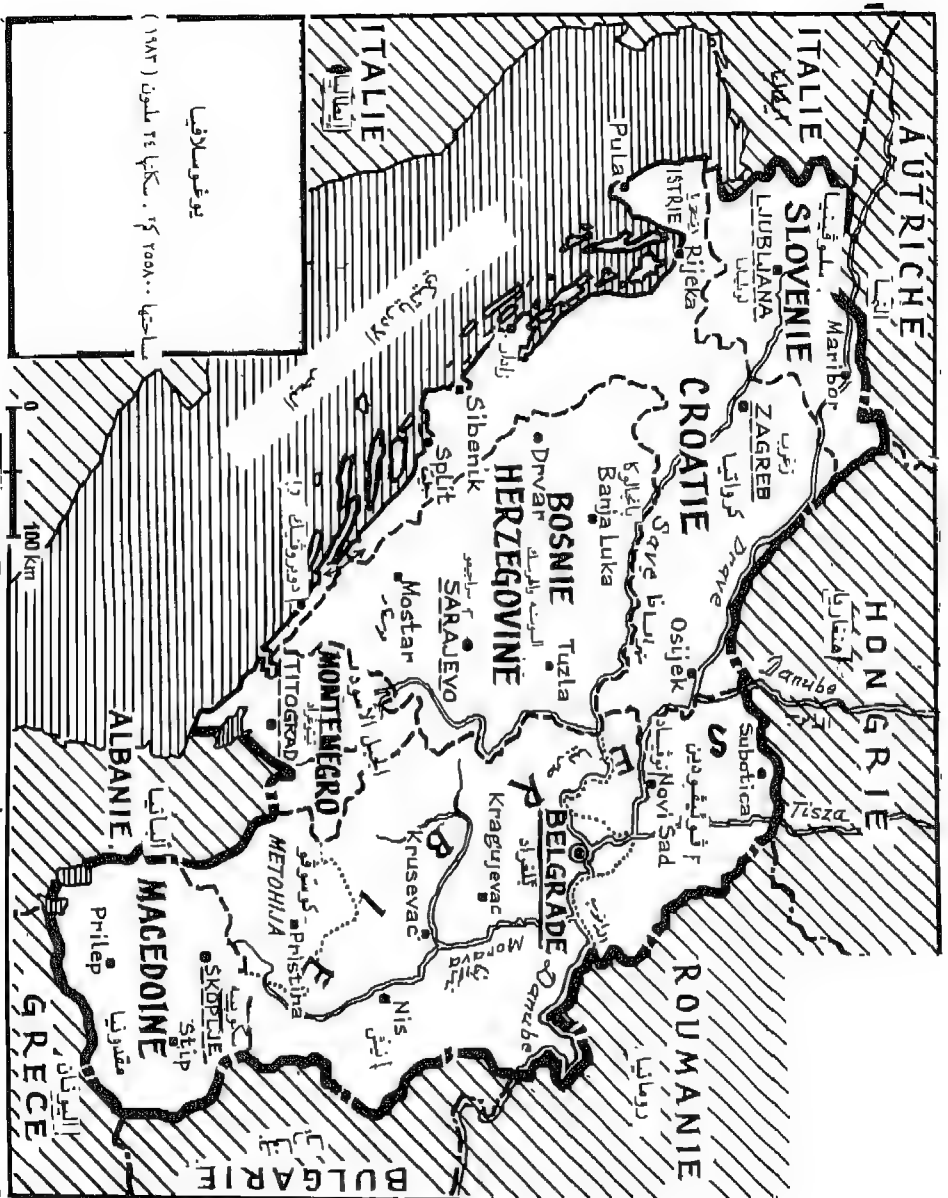
دولة في أوروبا الجنوبية . مساحتها ٢٥٥٨٠٤ كيلومتر مربع . كان عدد سكانها في منتصف عام ١٩٨٠ / ٢٢,٤٤٢ مليون نسمة ، وتقارب الكثافة فيها ٨٨ نسمة في الكيلومتر المربع (شكل أ) .

### جغرافية هذه البلاد

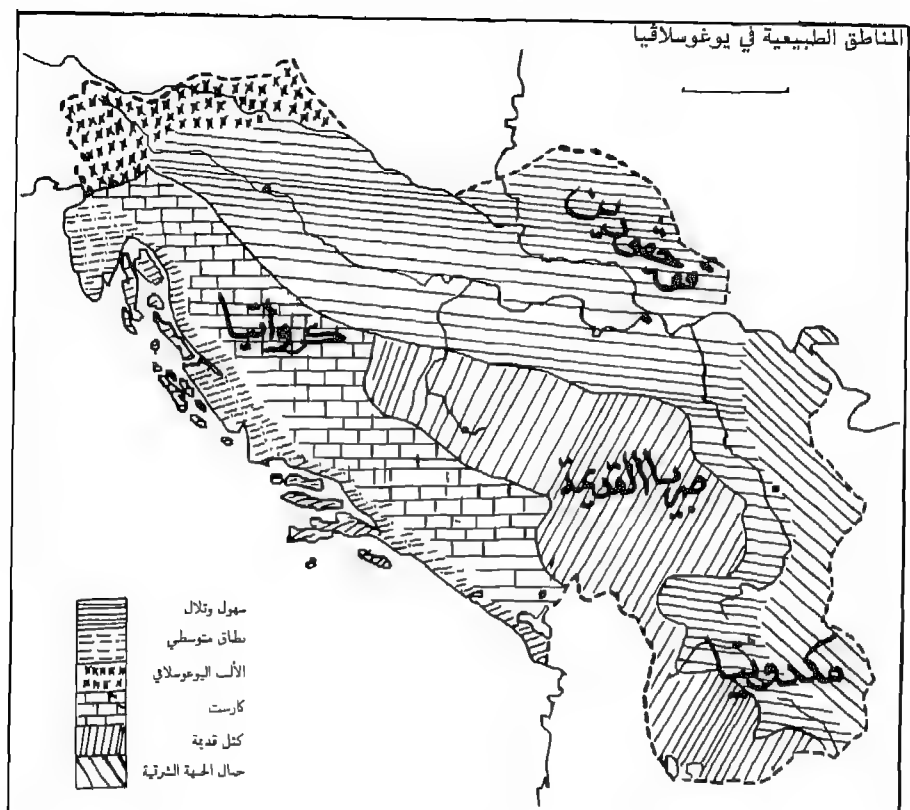
**الإطار الطبيعي :** يظهر الهيكل التضريسي للقسم اليوغوسلافي من البلقان على شكل جبال مرتفعة نسبياً ومتكتلة ، تحيط بها مناطق مؤلفة من عتبات ومن ممرات .

ويتألف هيكل شبه الجزيرة من جبال تنتسب إلى منظومات أوروبية مختلفة . أنهضت من بين أربعة منخفضات لازال انخفاسها مستمراً هي : الحوض البانوني ، الحوض الإيبي ، البحر الأسود ، والبحر الأدرياتيكي (شكل ١) .

ويظهر التناظر بين الجبال والحافة المحيطة بها في العديد من المجالات : الكثافة ، نسبة العمران ، سهولة المواصلات ، مردود الزراعة ، وشدة التوطن الصناعي والعمران الحضري . بيد أن علاقات التعايش ظلت ثابتة بين الجبال والسهول المحيطة بها . وقد كانت القلعة الجبلية ملجأ للسكان منذ العصر الروماني وحتى الفتح العثماني ، مثلاً كانت بؤرة الذاتية المحلية والمتحف الرعوي للسلافيين . وقد استطاعت بعض الدول الجبلية أن تنشأ هنا مثل دولة الجبل الأسود Monte Negro . وأخيراً فقد صبَّ الجبل القسم الأعظم من سكانه باتجاه السهول ، على أثر عودة السلام في القرن التاسع عشر ، فظهر التضاد القديم بين



الشكل (أ)

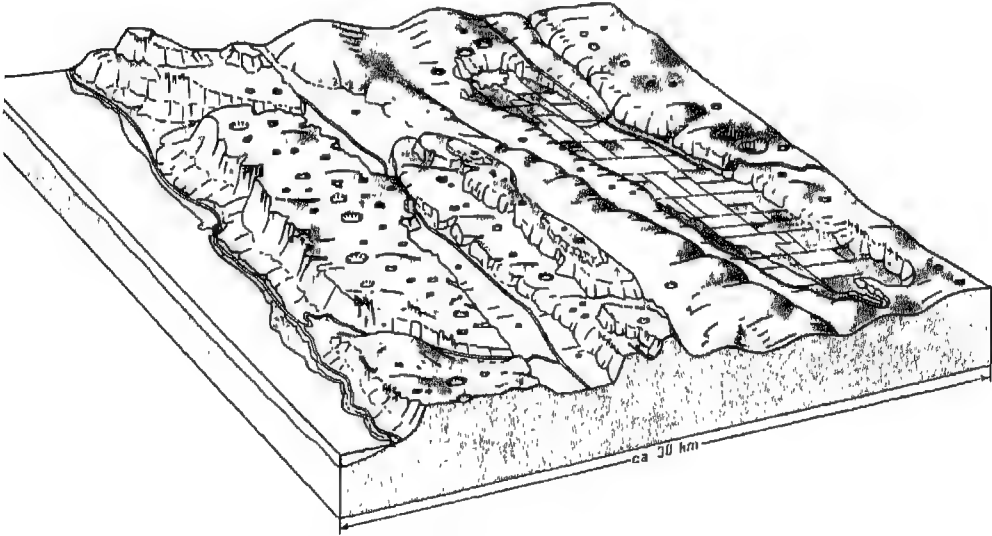


الشكل (١)

بلاد الملجأ وبين بلاد الإعمار . وقد ظل هذا الجبل ، حتى عهد قريب منا ، مجال الرعي الواسع ، ومجال السياحة ومجال استغلال الغابة ، واستغلال حديث للموارد التعدينية ، والمراكز الكهربائية ، أي شهد تحولاً محلياً على الأقل .

### المناطق :

الكارست : إنه يؤلف القسم الخارجي في الشمال الغربي ، أو الجبال الدينازية . وكل الأشكال المورفولوجية الكارستية تكون حاضرة هنا ، والتي يساعد على ظهورها شدة سماكة الطبقات الكلسية وقساوتها : فنجد الدولين ( الجوبة ) واللاييز ، والأوقالا ، والبوليبات الفسيحة والتي تثقبها هوتات ، تدعى پونور Ponor وشبكة باطنية من مغاور تدعى « ياما » وجريان مائي



الشكل (٢) مجسم مبسط للكارست

من الشاطئ حتى أوميش وماكارسكا حتى ايموتسكو ، وهي بوليه منبسطة جداً ، في يوغوسلافيا ، لاحظ كثرة الجوبات ( الدولينات ) ، والهوتات ( أفن ) فوق الهضاب .



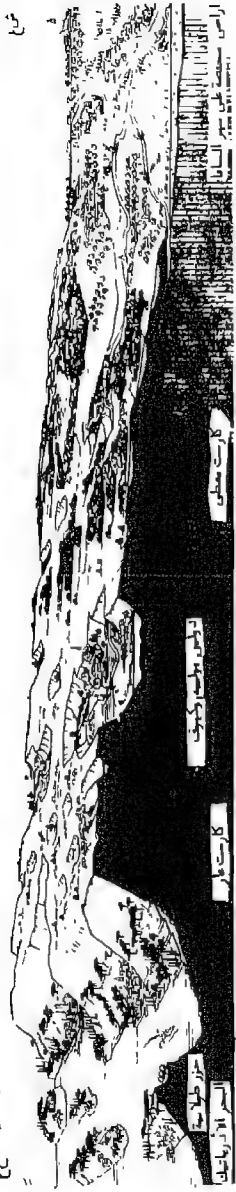
باطني يتجاوز في العمق سوية البحر الأدرياتيكي (شكل ٣) ، وحيث تظهر للعيان على شكل ينابيع تحتبحرية تدعى قروليهه Vruļje . وقد عمل مناخ قديم ، بليوسيني دون شك ، على تكييف مساحات تسوية aplanissements تاركة هومات hums بارزة (شكل ٤) ، كما ساهم الزحف الجمودي والظواهر الجو جمودية على طمس معالم أشكال كارستيه وعلى انبثاق لا يميز عملاقة .

هذا وتغطي الغابات معظم المنحدرات ، وتكون البوليبات مزروعة ، وتقوم الأغنام المنتجة بقضم نباتات المراعي خلال الصيف في المنحدرات العليا . أما في المجال الاقتصادي الحديث فيقدم الكارست فائدة سياحية مثل كهوف پوستوينا Postojna ، وبحيرات بليتفيس Plitvice وشلالات يائس Jajce . وتتركز المياه المتجمعة في مجار باطنية ضمن بحيرات عالية ، ثم تسكب نحو عنفات على انخفاض مقداره ١٢٠٠ م على الساحل الأدرياتيكي . أما تربية الماشية من أجل الصوف والأجبان فقد أصبحت أكثر عناية ، وحشية ، ولا سيما في بلاد الهرسك Herzégovine (شكل ٥) .

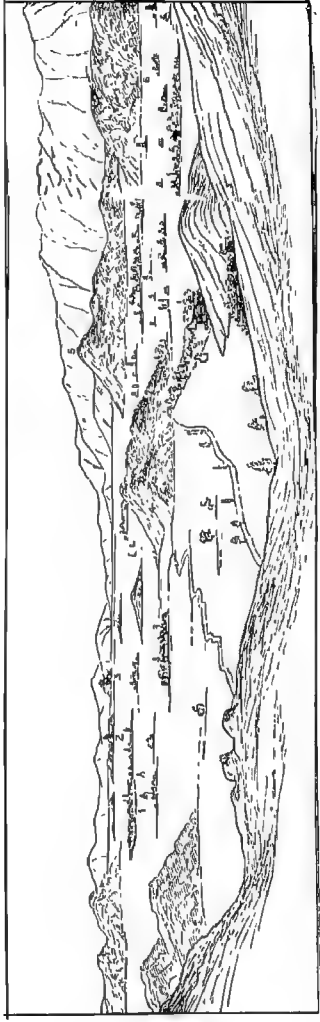
الجزء البانوفي ، أو الداخلي ، في السلاسل والكتل الجبلية الدينارية :

وتحوي هذه منظراً مختلفاً ، ذلك أن التعقيد الجيولوجي في هذه الكتل الجبلية الموجهة من الشمال الغربي نحو الجنوب الشرقي ، ووجود صخور قديمة ، وبركانية وصخور من الحقب الأول ، جعلت منها بلاد الينابيع والأنهار العديدة ، تلك هي « البوسنة الرطبية » . (شكل ٦) وتقوم شبكات الصرف التي تستدعيها نحو الشمال الشرقي حوضات الانكbas subsidence في السهل البانوفي بتقطيع خواصر جبلية واسعة تكسوها الغابات ، وقد قامت حياة تعايش بين القمم والسهول : كنزال الأعلاف ، والأخشاب ، وحليب الأغنام ، باتجاه بلدان المقارن النهرية confluence . ولكن أصبح الجبل في أيامنا هذه عرضة للهجرة ، ذلك أن

## الكارست الدينامي الدينامي ومنطقة سهل السافا المنخفض

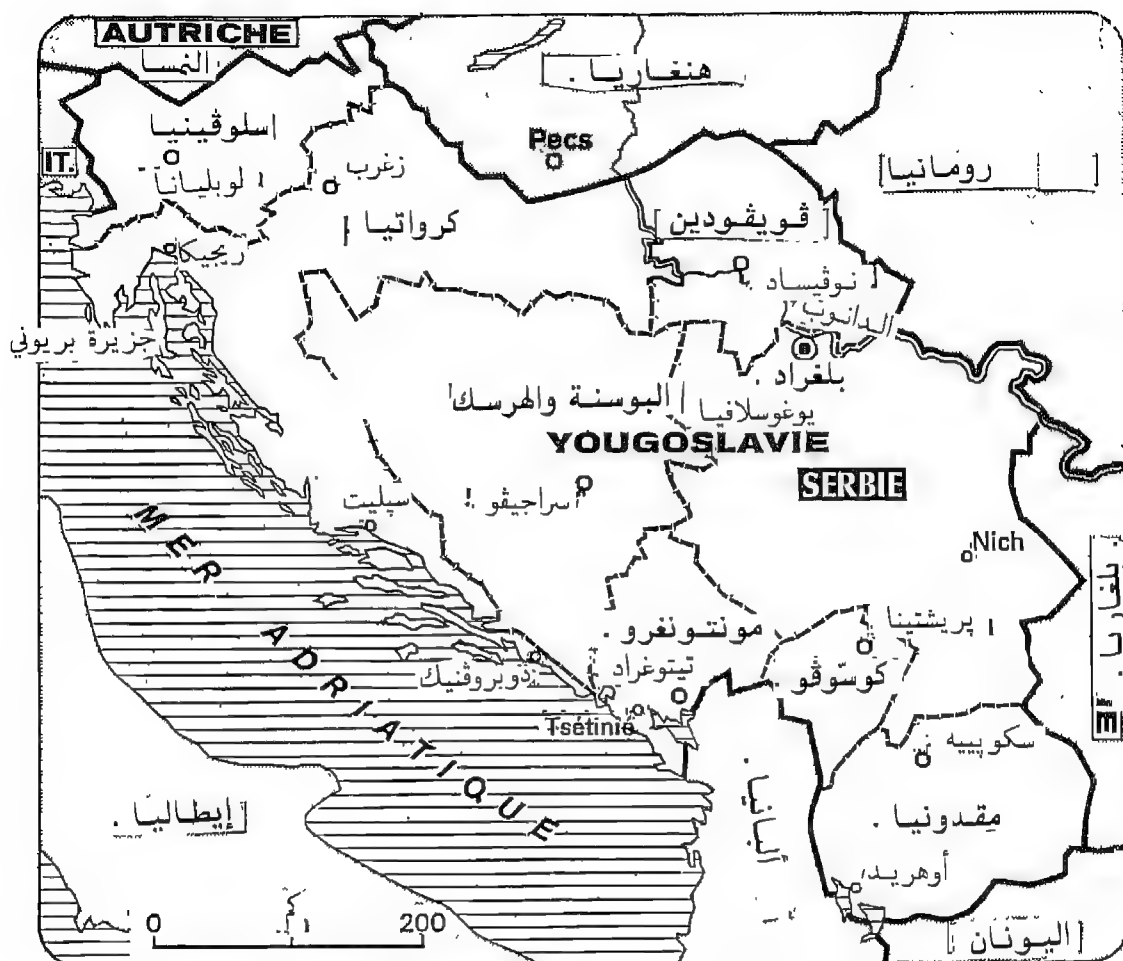


الشكل (٤)



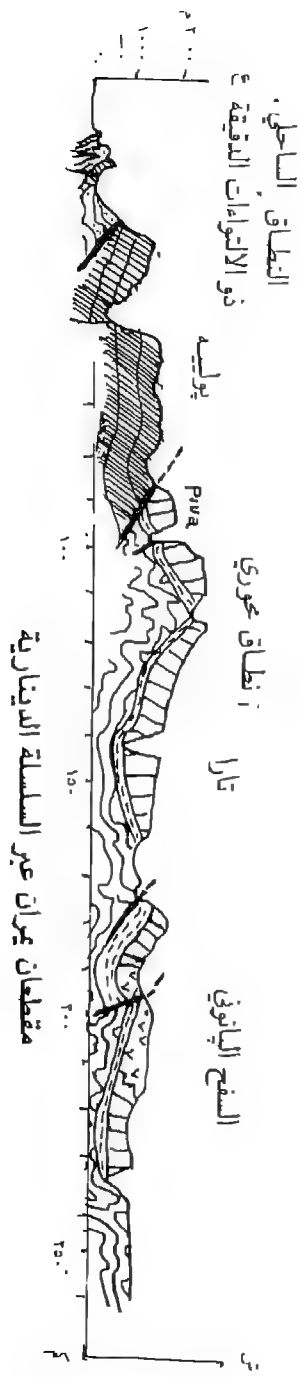
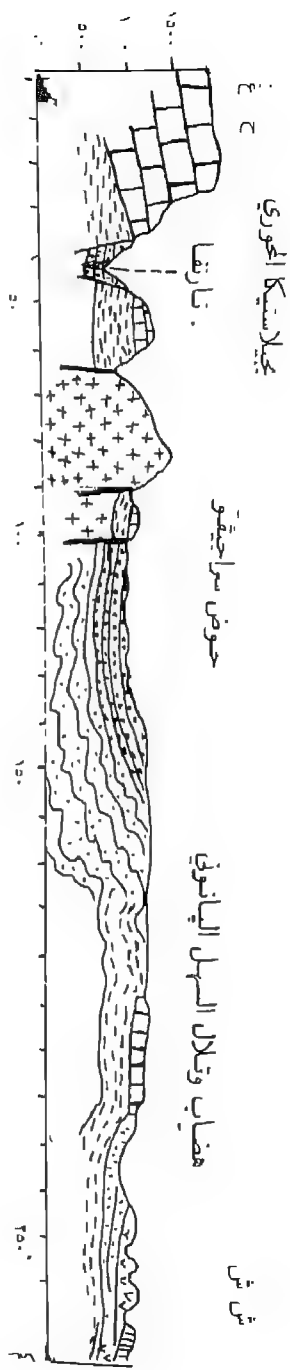
بوليبه ليكا : تلاح شاهدة كارتية ( هوم ) وفي صدر الصورة جرف قليبست ( رسم شيجيك ) .

الشكل (٢)



يوغوسلافيا : يضم الاتحاد ست جمهوريات ومنطقتين ذات استقلال ذاتي تقعان في داخل صربيا .

الشكل (٥)



الشكل (١)

البور الاجتماعي في توسع ، ويتمركز السكان في الأحواض وفي الأودية : مثل حوض سراجيفو ، العاصمة الإقليمية ، وفي وادي البوسنة وحول مناجم حديد فارش 'Varec' ومصنع زنيكا Zenica للفولاذ ، والصناعات الكيماوية في توزلا Tuzla وكومبينات الخشب والنيلولوز . وقد أنشئ طريق جيد يصل اليوم بين سراجيفو وبين السهل البانوني ( المجري ) ، ذاك هو رمز الانفتاح في قطر ظل منعزلاً لمدة طويلة .

أما بلاد الصرب الغربية.Serbie فتنتج الحديد والخشب ، كما أن وادي درينا . Drina ، وهو تخم بلاد الصرب ، ينتج الكهرباء : أما جبال صربيا الغربية ( ستاري ، راشكا ، قلاه ) فهي عبارة عن مراكز واسعة لحياة رعوية وتصدير منتجات الألبان ، وحيث تستفحل الهجرة باتجاه أودية موراوا ، وحيث تقوم هناك أسواق ضخمة مثل مدن : بوزغا Pozega ، وتيتوفو اوزيسه Titovo Uzice ، وباتجاه المراكز الصناعية في السافلة aval . وهكذا تتقدم تدريجياً نحو أحواض وأودية عتبة موراوا - قاردار .

### منخفض موراوا - قاردار :

يربط هذا المنخفض الفسيح الواقع بين جبال رعوية بين نهر الدانوب وبين بحر إيجه ، فلا ترتفع العتبة .، الفاصلة بين منابع نهر قاردار ونهر موراوا الجنوبي ، أكثر من بضع مئات من الأمتار ، وهنا يزداد عرض الأودية لتتخذ شكل أحواض تنفصل عن بعضها بخوانق أو تتحول إلى سهول مرافد واسعة ، ويقوم الخط الحديدي وطريق السيارات العريض الجديد بربط المدن المتوسطة في صربيا ومعناها « الضيقة » وبين مقدونيا . ويمكن الفشل الاقتصادي النسبي الذي لوحظ حتى الآن في هذا الممر إلى وجود كتل جبلية عالية تنتسب إلى منظومة رودوب - إيجية التي تقيم في الشرق ، مثلما تقيم في الغرب ، حدوداً لاتساع الأحواض الزراعية ، وبذلك تظل مجال نشاط رعوي . ويجب أن نذكر هنا أوربة الشرقية (٣)

وجود أكثر سكان سائر يوغوسلافيا تأخراً ، وهم الألبان ، ضمن منطقة منعزلة في حوضات مغلقة في الغرب ، هما حوض كوسوفو و ميتوهيجا . أضف إلى ذلك أن عزلة الأحواض البحرية المقدونية في الغرب ، والسهول القاحلة في الشرق ، لاتواء حياة اتصالات كثيفة .

ومع ذلك نمت أنشطة جديدة : كما في الأحواض الفحمية وفي المراكز النسيجية في صربيا ، مثل مدينة كراكو جييفاك Kragujevac ، وهو مركز كبير لتجهيز السفن وصناعة السيارات ويعتبر بؤرة صناعات حديثة . وتسترد مدينة سكوبييه عافيتها بعد الزلزال الذي دمرها في عام ١٩٦٣ لتقوم مدينة جديدة فوق أنقاضها ، فتقيم كومبينا صناعة حديدية فضلاً عن مصفاة نفط ، أما مقدونيا الغربية وبحيراتها فتتفتح على السياحة ، كما ستصبح مقدونيا الوسطى ، بلا ريب ، ظهيراً نشيطاً لمدينة سلانيك اليونانية .

### الممرات الغربية :

لقد قامت بين نهر سافا Save والساحل الأدرياتيكي وظائف عبور . ففي الجنوب تقع منطقة غورسكي كوتار ، أو كرواتيا الغربية ، وهي منطقة سياحية ، فظهر على إثر ذلك طريق ممتاز وخط حديدي مكهرب يخدم مدينة رييكا . أما في الشمال فتجتاز ممرات سلوفينيا مناطق متطورة ، أكثر قرباً للنساء وإيطاليا ، وأكثر عراقة من حيث نموها الاقتصادي فتقوم فيها مصانع فولاذ ، ومصانع ورق ، ومصانع نسيج . وتتمتع هذه المناطق بتضريس ألبي جيد التهوية ، من غط جمودي ، حيث حفراحت ثلاثة أخاديد هي أخدود سوكا Soca أو ايجونوزو Ijonozo الإيطالي ، حيث توجد موارد كهربائية ونشاط رعوي أيضاً ، وأخدود السافا ، وهو أكثرها حركية وعمقاً . وتقوم فيه مدن : كرانج و Jesenice ومحطة بلد Bled السياحية البحرية ، وأخيراً مدينة ماريبور ، مقر صناعة كهربائية وسيارات . وقد سهّلت هذه الأوضاع الانتقال بين لوبليانا

وترستا من جهة ، وبين هذه الجبال الألبية الأخيرة وبين هضاب الكارست من جهة أخرى . ويقوم خط حديدي مكهرب وطريق سيارات عريض باجتياز الحدود ، وهو نقطة وصول السياح الأجانب . أما مدينة لوبليانا ذات المظهر البورجوازي ، وهي مدينة متحف قديمة ، فقد تحدّثت على أثر قيام مؤسستي تيليكون Telekon وليتوستروج Litostroj اللتين تنتجان الأجهزة الكهربائية .

#### تركيب سكان يوغوسلافيا

في عام ١٩٧١

٨٣٦٥٦	سلوفاك	٨١٤٣٢٤٦	صرب
٥٨٦٢٧	بلغار	٤٥٢٦٧٨٢	كروات
٥٨٦٤٠	رومان	١٦٧٨٠٣٢	سلوفين
٢٤٦٢٠	تشيك	١٧٢٩٩٣٢	مسلمون ألبان
٢٤٦٤٠	روس	١٣٠٩٥٢٤	مسلمون سيبتار
٢١٧٩١	طليان	١٩٤٣٧٨٤	مقدونيون
١٦٦٦١١	متنوعون	٥٠٨٨٤٢	موتينغريون
		١٢٧٩٢٠	أتراك

#### الديانات في ١٩٧٧

٥٠٪	ارثوذكس
٤٠٪	كاثوليك
١٠٪	مسلمون

#### الدخل الفردي في ١٩٧٥

٦١٠٠ فرنك فرنسي	يوغوسلافيا
١٢٠٠٠ فرنك فرنسي	الاتحاد السوفيتي
١٠٠٠٠ فرنك فرنسي	اليونان

#### اللغات

٨٠٪	الصربية الكرواتية
٥٪	المقدونية
٨٪	سلوفينية

## سهول الشمال :

وتتألف من الجزء الجنوبي من الحوض البانوني . وتشهد بعض الكتل الجبلية ، حتى فروشكاغورا Fruska Gora في الشرق ، والحاطة بالتلال ، تشهد على وجود أرضية منهضة نوعاً ما . وتتألف سلوفينيا من سهول فيضية واسعة ، ومن مستنقعات ، ومن مصاطب مرتفعة تواكب الأشرطة اللحقية لنهر الدرافا ، ونهر السافا وروافدهما . لُما في شرق الدانوب ، أي في إقليم فويوفودين Vojvodine فيأخذ المناخ صفات سهبية ، وتختفي هنا الكتل القديمة والتلال . وتكون السهول والهضاب مشغولة إما بميادين من كثبان ، أو بمستنقعات ، أو على الخصوص بسهول لوس منبسطة .

وتعتبر هذه المناطق بالنظر إلى مناخها ، أو إلى تراثها ، عنابر قح يوغوسلافيا ، فنقدم مساهمة تتراوح بين نصف الإنتاج وثلاثة أرباعه ، فهي تنتج الحبوب ، ولا سيما الذرة الصفراء ، والنباتات الصناعية كالشوندر السكري ، ودوار الشمس ، والأعلاف . وتغطي مستغلات الدولة الواسعة أحياناً ، عشرات الآلاف من الهكتارات . ويمتد الري ، بعد تخفيف المستنقعات ، بصورة تناسب مع حفر قناة الدانوب - تيسزا - الدانوب .

كما تكون هذه المناطق أيضاً أكثر مناطق يوغوسلافيا استعماراً سكانياً . فبعد أن ظلت خالية مهجورة خلال بضعة قرون من الفتح التركي ، استردت في أعقاب معاهدة كارلوفيتس Karlowitz سنة ١٦٩٩ ، وهكذا لاتزال تحوي حتى اليوم مخططات القرى ذاتها ، أي الممتدة على طول الطريق ، في سلوفينيا ، ومرتفعة على شكل شطرنجي ، كما في فويوفودين .



ولقد تحول العديد من القرى إلى مدن ، كما توسعت مدن صغيرة قديمة ، أو قلاع قديمة ، بصورة تثير الدهشة . فظهرت مدن من أصل زراعي مثل بيلوفار Bielovar ، داروفار ، اوسيجك ، سوبتيكا ، ومدن أنهار ومراكز إدارية مثل ثوفيساد ، زغرب ، والتي أصبحت كل منها مركزاً كبيراً لصناعات حديثة ، ومقراً لمعرض دولي ، وبلغراد ، مدينة دفاعية ، وكانت تضم ١,٥ مليون نسمة في عام ١٩٨٠ ، وكانت قرية كبيرة من غط تركي ، وأصبحت الآن العاصمة المزدوجة لصربيا وللاتحاد والمدينة الشمالية الكبرى ، وعاصمة فعلية لست جمهوريات تؤلف دولة اتحادية متعددة القوميات هي : صربيا ( وتقسم إلى صربيا الضيقة ، وإقليم ثيوفودين وكوسوفو ميتوهيجا الممتين بالاستقلال الذاتي ) وكرواتيا وعاصمتها زغرب ، وسلوفينيا وعاصمتها لوبليانا ، ومقدونيا ، ومونتونغرو وعاصمتها تيتوغراد ، والبوسنة والهرسك وعاصمتها سراجيفو ، والمدن الرئيسية في البلاد هي زغرب وكان سكان كل منها عام ١٩٨٠ على الشكل التالي : زغرب ٧٠٢٠٠٠ نسمة ، سراجيفو ٣٩٢٠٠٠ ، سكوبيه ٤٨٩٠٠٠ ، لوبليانا ٢٥٨٠٠٠ ، نوڤيساد ٣١٤٠٠٠ ، بريستينا ٢٥٣٠٠٠ .

### الواجهة الادرياتيكية :

تتفتح يوغوسلافيا على البحر الأبيض المتوسط بواجهة تمتد على أكثر من ٧٠٠ كم على خط مستقيم . تلك هي بلاد الفواكه والخمر والباكوريات ، وصيد الأسماك . ويساعد مرتسم الساحل على قيام العديد من الموانئ الصغرى نظراً لأن الأرخبيل الدلّاسي يضم حوالي ألف جزيرة صغيرة وشعب écueil صخري (شكل ٧) . وتتوزع الأنشطة هنا بين الصيد البحري والمساحلة ، والسياحة والزراعة .



الساحل الدلسي نقلاً عن خارطة أوروبا الوسطى

الشكل (٧)

وترتصف من الشمال إلى الجنوب شبه جزيرة ايستريا التي انتزعت كلياً من إيطاليا بعد الحرب العالمية الثانية ، وخليج كشارنر Kvarner الذي يقوم في صدره ميناء نشيط هو ميناء ريبيكا ( ٢٦٠٠٠٠ نسمة في ١٩٨٠ ) ودالماسيا الوسطى التي تضم ميناء شيبينيك Sibenik ، وزادار ، وسبليت Split وكانت تضم في ١٩٨٠ مقدار ٢٨٥٠٠٠ نسمة وجزراً لا تبعد كثيراً عن الساحل ، ودالماسيا الجنوبية ، وساحل دوبروفنيك ، وأخيراً ساحل مونتونيغرو ، حول مصب نهر كوتور .

ويكون صيد الأسماك ناشطاً نسبياً ، من أسماك طازجة وتن ، وتفتح صناعات بناء السفن خمسة موانئ أهمية متوسطة ، كما تمتد الزراعة المروية في صدر الأودية والأحواض مثل نهر نيريتفا Neretva مثلاً . غير أن النشاط البحري يتركز في ميناء ريبيكا الذي تقارب حركته السنوية ١٠ ملايين طن ، والذي يعتبر مركز بناء بحري لسفن ثقيلة وميناء حرلنغاريا . وتعمل الإنجازات الصناعية الضخمة على تحويل الساحل كقيام ميناء نفطي ، بعد ميناء خامات معدنية ، في خليج باكار ، وهو نقطة انطلاق انبوب نفط آدريا الذي يمتد حتى كرواتيا وهنغاريا ، كما أن إنجاز الخط الحديدي بين بلغراد وثار Var عمل على إنعاش الساحل الجنوبي والمناطق التي يجتازها في صربيا . وأخيراً فإن السياحة تنمو باستمرار على أثر بناء مجمعات جديدة على طول الساحل والتي كانت تستقبل مقدار ٦ ملايين أجنبي في عام ١٩٧٥ .

### طريق التصنيع :

لقد كانت القواعد الأساسية في تصنيع البلاد قائمة على إنشاء مراكز كبرى للصناعة الثقيلة على مسالك المواد الأولية ومصادر الطاقة (شكل ٨) ، وتجهيز المناطق المتأخرة التي تحوي على مواد أولية ولكنها محرومة من الأنشطة التحويلية . هذا كما سمح التسيير الذاتي واللامركزية ، على العموم ، ودون



الشكل (٨)

إفراط ، بقيام توزيع أكثر انفتاحاً وأكثر دقة للصناعة خلال القطر ، مع الاهتمام بالصناعة الخفيفة . فقد استطاع العديد من الكومونات والمؤسسات ، وذلك بالاتفاق مع الجمهورية والاتحاد ، أن تقرر أمكنة توطين أكثر من الصناعات . وسمحت يوغوسلافيا لرؤوس الأموال الأجنبية منذ أكثر من ١٥ عاماً مع وعد ببضعة تخفيضات في الضرائب وإعفاءات وإمكانات لتحويل الأرباح للخارج ، حتى لقد لقي توطين بعض هذه الصناعات تشجيعاً في مناطق أقل تطوراً ، وبعيدة عن مصادر القدرة أو عن وسائل المواصلات . وقد أعطت هذه السياسة نتائجها . وهكذا قامت شركات ألمانية غربية وبلجيكية وسويسرية وفرنسية

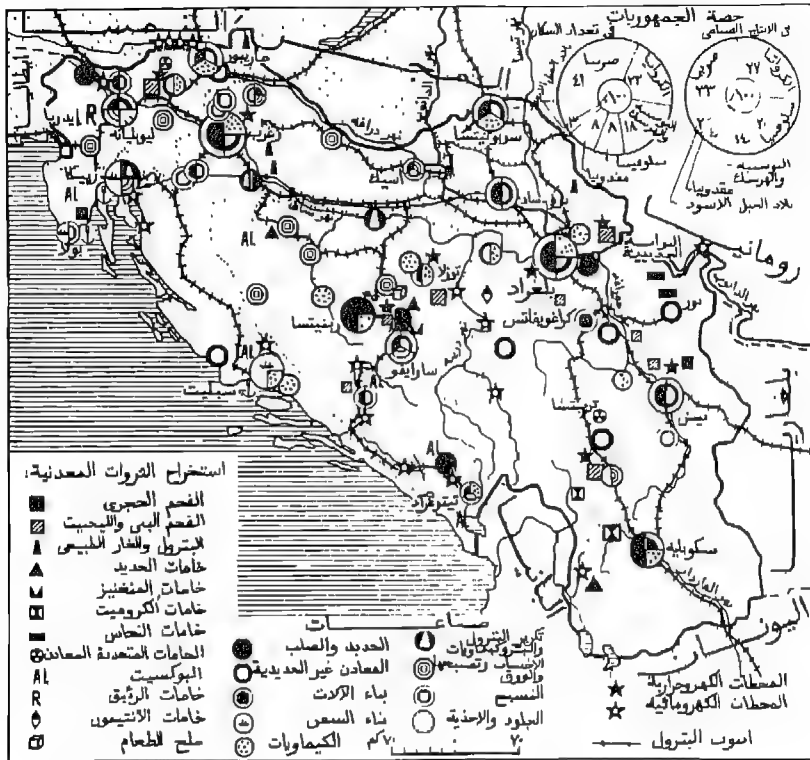
بتوظيف أموالها حالياً في الاقتصاد اليوغوسلافي . وتأخذ مثلاً على ذلك شركة  
بيشيني Pechiney التي أقامت بجوار مدينة تيتوغراد ، قرب الحدود الألبانية  
الشمالية ، في بلاد مونتينيغرو ، كومبينا المنيوم تستخدم البوكسيت والتيار  
الكهربائي الناتج محلياً أو على مسافة قريبة .

### أهمية مصادر الطاقة وعدم كفايتها .

لقد جرى استغلال كل مصادر القدرة بصورة كثيفة ، ولكنها لم تعطي كل  
النتائج المرجوة . فقد ارتفع إنتاج الفحم من ١٠ ملايين طن في عام ١٩٥٠ إلى ٤٣  
مليون في ١٩٨٠ وهو من نوع الليغنيت . ولكن هناك إنتاج فحم حجري يبلغ  
نصف مليون طن فقط ، في مقاطعة ايستريا ، يعطي قوة حرارية كبيرة ، في  
حين تكون مناجم الليغنيت شديدة التبثر ابتداءً من مناجم البوصنة ، وصربيا  
القديمة حتى العروق التي دخلت حديثاً مجال الاستغلال ، كما في نوثو فيلينية  
Novo Velenje في سلوفينيا . أما مخزونات الفحم فلا تتجاوز ٤٠ مليون طن ،  
بينما يرتفع احتياط الليغنيت إلى بضع مئات من ملايين الأطنان . وهناك قسم  
بسيط من الليغنيت الذي يتحول إلى فحم كوك ، كما في مركز لوكافاك في شمال  
البوصنة ، مما يضطر البلاد لاستيراد كميات ضخمة منه ضرورية للصناعة  
الحديدية ، من ألمانيا الاتحادية ومن النمسا . وأخيراً تعمل معظم المناجم على صنع  
قوالب الليغنيت محلياً أو لتكوين المراكز الحرارية القديرة والواقعة بجوار المناجم أو  
بجوار المدن .

وقد ظلت يوغوسلافيا تأمل منذ مدة طويلة في الاعتماد على النفط . وقد  
جرت عمليات تنقيب في سلافونيا الغربية ، كما في منطقة لنداقا ثم في شمال  
سيراك ، وفي إقليم فويشودين Vojvodine ، بجوار ايلير Elemir ، قرب الحدود  
الشرقية ونهر شرق بلغراد . غير أن الإنتاج النفطي العام لم يقفز إلا من ١,٨  
مليون طن في ١٩٦٣ إلى ٤,١ ملايين في ١٩٧٩ ويبدو أن هذا الإنتاج أكيداً . أما

إنتاج الغاز الذي يكون مختلطاً بالنفط فلم يتجاوز إطلاقاً ملياري م<sup>٣</sup> .  
ويستخدم لتدفئة مدينة زغرب وبعض المدن الأخرى في المنطقة .



صناعة يوغوسلافيا

الشكل (٩)

وهكذا تكون مشكلة الإمداد بالنفط مطروحة . فقد كانت يوغوسلافيا أول  
كل دول أوروبا الوسطى والشرقية التي تعقد اتفاقيات مع دول الشرق الأوسط .  
ودخلت عدة أنابيب حيز الاستخدام خلال السنوات الماضية ، انطلقت من موانئ  
البحر الأبيض المتوسط حيث يصل خام الشرق الأوسط من النفط ، وربما من  
بلاد المغرب ، ويتجه نحو المصافي ومراكز الاستهلاك في داخل البلاد . وهكذا

ينطلق خط أدريا Adria من صدر خليج باكاركي ويتجه نحو سيزاك في سهل السافا قبل أن يخترق الحدود اليوغوسلافية الهنغارية . وستكون طاقة الأنابيب بالبداية ٥ ملايين طن كي تقفز إلى ٣٠ مليون طن فيما بعد . ويقدم العراق القسم الأعظم من الخام وذلك في مقابل تجهيزات نفطية . وقد أدت مشكلة المحروقات السائلة إلى زيادة طاقة المصافي القائمة أو التي قيد البناء : إذ يقدر الاستهلاك الداخلي بحوالي ١٧ مليون طن من النفط في العام .

أما الكهرباء فقد أصبحت من أصل حراري أكثر فأكثر ( ٦٥ ٪ من الإنتاج الكلي ) . وتقع الوحدات الكبرى عموماً فوق أرض المناجم ( كما في تربوفلييه Trbovlje ، وفي نوفوفلينييه بالبوسنة ، وفي زاكوريه في صربيا الشرقية إلخ ... ) وتقوم المراكز الكهربائية فوق أربعة مواقع رئيسية :

- قرب الأنهار السريعة الهابطة من الجبال الدينارية باتجاه نهر السافا ، كصانع يايسه Jajce على نهر قرباس ، ومصنع زفورنيك ، على نهر درينا قرب بحيرات تجمع المياه الباطنية في الكارست الدلماسي . ونظراً لوقوع الخزانات على ارتفاع يزيد عن ١٠٠٠ م فوق مستوى البحر ، فقد قامت المصانع في فينودول ، وسنچ ، وسپليت في جبال ألب الدرافا ( في عالية ماريبور ) وعلى خائق أبواب الحديد أو Djerdap حيث قام مركز جبار يقدم ١٠ مليار واط ساعة تتقسم مناصفة بين يوغوسلافيا ورومانيا .

### أهم المنتجات الصناعية عام ١٩٨١

الليغنيت	٥١,٨ م ط
كهرباء	٦٠ مليار و س
منها كهرومائية	٢٨ مليار و س
بتروöl	٤,٧ م ط
غاز طبيعي	٢ مليار م ط
بوكسيت	٣,٢ م ط
نحاس	١٠٢٠٠٠ طن
رصاص	٨٦٠٠٠ طن
فولاذ	٢,٣ م ط
بناء سفن	٢٨٤٠٠٠ طنة حمولة خام
إسمنت	١٠ م ط

### الأهمية النسبية للصناعة الثقيلة

لقد حققت الصناعة الثقيلة ، التي حظيت بأكبر تقدير ، تقدماً عظيماً في هذه البلاد حيث لم يكن لها وجود بعد الحرب العالمية الثانية مباشرة .

فقد ارتفع إنتاج الفولاذ من ١,٦ مليون طن في ١٩٦٤ إلى ٢,٨ م ط في ١٩٧٤ وهبط الى ٢,٣ عام ١٩٨١ . ويعود هذا النمو إلى وجود خام الحديد في البوسنة ، في منطقة قاريس Vares ، حيث يزيد الإنتاج قليلاً عن ٤,٦ مليون طن من الخامات ، ولكن هذا الإنتاج يظل راکداً ، وكذلك في مقدونيا الغربية . وهكذا تمّون مناجم قاريس مصانع فولاذ زينيك ( ١١٢٠٠٠ تسمه في ١٩٧١ ) التي تم تحديث مؤسساتها . أما مدينة سكوبيه فقد أصبحت مركز وحدة إنتاج تقدم أكثر من مليون طن من الفولاذ . أما مدينة جيسينيس Jesenice الواقعة على الحدود النمساوية اليوغوسلافية فقد اختصت منذ زمن طويل بالفولاذ الكهربائي .



هذا وتنمو مراكز جديدة مثل سيزاك الواقعة على نهر سافا ( صناعة حديد تقليدية ) ومركز نيكشنيك Nikšić في الجبل الأسود ( مونتينيغرو ) الذي يعتمد على حديد الخرقة كإحدى أولية . أما مدينة بار Bar الواقعة على نهاية الخط الحديدي القادم من بلغراد فقد أصبحت مركز صناعة حديدية ، شبه قارّي ، لأن الخط الحديدي يجلب لها الخامات الحديدية وغير الحديدية ، وشبه ساحلي لأن هناك تفكير بالاستيراد عن طريق البحر .

وتأثّل يوغوسلافيا بقية البلاد البلقانية في غناها بالخامات غير الحديدية . ونذكر أولاً النحاس في شرق صربيا ، في بور Bor وفي ماجدامبيك Majdamek إذ بلغ إنتاج الخامات ١٤ مليون طن والمعدن الصافي الناتج ١١٨٠٠٠ طن . ويتوفر البوكسيت في كل التكوينات الكلسية على الساحل الديناري بدءاً من إسترية حتى الجبل الأسود ، وبعد أن كان يصدر بحالة خام للخارج سابقاً أو إلى المصنع السلوفيني في Kidričovo أصبح منذ مدة قريبة يعالج قرب شيبينيك Šibenik وحالياً في كومبينا تيتوغراد الضخمة . وهكذا وانطلاقاً من إنتاج بوكسيت متوسط على المقياس الأوروبي ، يزيد على ٣ ملايين طن ، تمكنت يوغوسلافيا من زيادة إنتاجها من الألمنيوم من ٣٤٠٠٠ طن إلى ١٧٤٠٠٠ طن مما لا يمثل في الواقع أكثر من مرحلة .

وتعتبر يوغوسلافيا غنية نسبياً بالرصاص والزنك ، واللذين يستخرجان من إقليم ميتوهيجا : أي من مناجم تريبيجا Treпча القديمة وزفيچان Zevčan اللذين ينتجان الكاديوم أيضاً ، ومن ميناء جديد في كيشنيكا Kišnica . وكذلك من سلوفينيا حيث لا زال منجم قديم كان يستغله الإنكليز في الماضي ، وهو ميزيكا Mežica يعطي إنتاجاً لا بأس به .

ويحوي باطن الأرض أيضاً ، ولكن بكميات قليلة ، معادن غير حديدية أو معادن خليطة alliajes ، نادرة في أوروبا ، كالكروم في مقدونيا ، وفي

ميتوهيجا ، والآن قرب زاجاكا Zajača في صربيا ، والمنغنيز وحتى الفضة . وقد أقامت يوغوسلافيا المصاهر المحلية ، وخفّضت تصديرها من الخامات وأصبحت تباع اليوم الفونت ومنتجات تحويلية . وانطلاقاً من هذه الموارد راحت يوغوسلافيا تنمي زمرة من أنشطة تحويلية .

وقد ساعد اندماج وتحديث المؤسسات بتخفيض عدد ترسانات البناء البحري : مثل « ٣ أيار » في ريبيكا وهي أكثرها نشاطاً ، وترسانة پولا ، كراجليشكا ، تروغير ، وسيليت . وتكون سفن الشحن المبنية هنا متوسطة الأبعاد ، فقد أنتجت ترسانة سيليت وريبيكا وحدات تبلغ حمولتها ١٥٠٠٠ طن ، وأنتجت پولا سفن نقل خامات معدنية minéraliers من حمولة ٢٥٠٠٠ طن . ويصدر القسم الأعظم من هذه السفن . هذا وتوسعت صناعة بناء السيارات بفضل المعونة الغربية . وهكذا أنتجت مصانع كرفنا زاستاكا « العلم الأحمر » مئات الآلاف من السيارات السياحية من مصنع كراكو جيكاك بترخيص من شركة فيات الإيطالية .

هذا وقد قام في مدينة كوبر ، في إيستريا ، مصنع تجميع سيارات سيتروين . أما شركة « كوسموس » في لوبليانا فتعمل بالتعاون مع شركة ألفاروميو ، كما تعمل شركة فوزيلا ، في مدينة نوغومستوم مع شركة بريتش ليلاند موتو ركوريريشن . أما شركة ليتوستروج في لوبليانا فتقوم بتجميع سيارات رينو وبلغ إنتاج السيارات السياحية في يوغوسلافيا عام ١٩٧٩ ٢٠٦٠٠ و ٦٤٠٠٠ سيارة نفعية . ويجب أن نضيف إلى ذلك صناعة الشاحنات بالاشتراك مع مرسيدس في مدينة بريوج وفي بانشير ( FAP ) مع دوتز الألمانية في ماريبو ( TAM ) . وفي عام ١٩٨٠ كان في يوغوسلافيا أكثر من ثلاثة ملايين سيارة سياحية وأكثر من ١٤٠٠٠٠ شاحنة .

وأخيراً أصبحت يوغوسلافيا من الدول التي تصدر التجهيزات الصناعية ، ومصانع « مفتاح باليد » والتي تصدرها نحو الأفطار المتخلفة ، ولا سيما المغرب

والشرق الأوسط وآسيا وذلك في مجالات متنوعة من الألكترونيك ، وصناعة الأسمدة المعدنية ، والجسور والطرق ، وفي تنظيم المناطق المروية والورشات الزراعية الكبرى ، وفي التجهيز التعديني المنجمي . وتخرج هذه التجهيزات من مصانع كبرى ومؤسسات قائمة على الأخص في العواصم مثل مؤسسة « ليستو ستروج » في لوبليانا ، وراد كونجار Rade Končar في زغرب ، و TAM وهيدرومونتازا في ماريبور ، و « أول أيار » في زغرب ، ويوغو ستروج في راكوفيك قرب بلغراد ، وايقولوزا ريبار في بلغراد إلخ ..

### نمو الصناعة الخفيفة

تحتل الصناعة الخفيفة ، شأنها في الأقطار الاشتراكية الأخرى ، مكاناً متواضعاً ، والاستثمارات المخصصة لها تكون أقل من مثيلاتها الممنوحة للصناعة الثقيلة بكثير . وعلى كل يلاحظ في يوغوسلافيا جهد لإخراج هذه الصناعة التحويلية من ضموها ، وهكذا خرجت الصناعة النسيجية ، التي كانت ضعيفة في الخمسينات ، من تأخرها . وتكون المنسوجات التركيبية من النوعية الجيدة والمصنوعة محلياً واسعة الانتشار ، مثلاً احتفظ التبغ المقدوني بكل شهرته . كما تقدم زراعة النباتات الطبية أو قطفها مساهمتها للصناعة الصيدلانية ، وتعتبر حشيشة الدينار في إقليم سلافونيا وشعر السهول البانونية أساس صناعة الجعة الممتازة . هذا كما شهدت الصناعة الحرفية على الخشب ، وعلى الفضة ، وعلى النحاس ، والنسيج ، بالموازاة مع السياحة نهضة خارقة . ويمثل إنتاجها نصيباً هاماً في مشتريات الزوار الأجانب .

### الزراعة : بُناها وإنتاجها :

لاتس جماعية الأرض collectivisation في يوغوسلافيا ، شأنه في بولونيا . سوى شطر ضعيف من المساحة الزراعية . ففي عام ١٩٧٢ كانت النسبة المئوية

العائدة للدولة تعادل ٨ ٪ ، وحصّة التعاونيات ٦ ٪ وكان القطاع الخاص بالتالي يحتل القسم الأعظم من الأرض المزروعة . وكانت المساحة الوسطى لمستغلات الدولة ٤٨٠٠ هكتار ، ومساحة أرض التعاونية ٤٧٠ هكتار . وهكذا نلاحظ التضاد الجوهري بين غطتين من القطاعات : القطاع المؤلف من المستغلات « الاجتماعية » : وهي مستغلات سابقة صادرتها الدولة ، وهناك التعاونيات القديمة المسماة « تعاونيات العمل » التي تنتسب إلى الكولخوزات والتي تم حلّها ، وضمت إلى بعضها البعض ، أو توسعت ، أما القطاع المؤلف من مستغلات صغيرة فردية فقد ثبت حدّها الأقصى بموجب قانون ١٩٥٣ بمقدار ١٠ هكتارات . وتركز المستغلات الأولى في السهول الشمالية الخصيبة ، أي في سلاشونيا وفويفودين ، وتتمتع هذه باستثمارات وبأدوات زراعية وتختص في المزروعات الصناعية والعلفية والحبوب التي تستحوذ الدولة على كيات ضخمة منها . ويشكل الكثير منها « كومبينات زراعية صناعية » حقيقية مثل أشهرها وهي مستغلة « بلجه Belje » في إقليم باشكا Bačka والتي تغطّي بضع عشرات الآلاف من الهكتارات والتي تقوم ذاتها بتحويل القسم الأعظم من إنتاجها والتي يتم تسويق نسبة كبيرة منه ويصدر للخارج . أما المستغلة الصغيرة التعاونية فتنتج عن تنظيمات قامت بعد الحرب ، والتي كان الهدف منها المساعدة على توطين معمرين بلا أراضي ، والأنصار ، والسكان الهابطين من الجبال . ولم يبق من ٤٠٠٠ جمعية كانت تمتد على ١,٦٦ مليون هكتار ، والتي كانت لاتزال قائمة حتى عام ١٩٦٦ ، سوى بضع عشرات في ١٩٧٠ ، والتي انصهرت في المستغلات السابقة الذكر ، أي في قطاع الزراعة الاجتماعية .

أما الملكيات الخاصة فقد صدرت عن الحيازات lopins العائلية التي لم يشملها الإصلاح الزراعي ، وهكذا يضم القطاع الخاص إذن شطراً من الإنتاج المعاشي ، وقد انضمت هذه الملكيات في معظمها ضمن تعاونيات عامة أو O.Z.Z والتي تقوم

بتقديم البذار مثلاً ، وتؤمن التسويق ، وتعقد اتفاقات مع شركات الدولة ومع القطاع الأول والاجتماعي في الإنتاج الزراعي . ولكن ليس هنا ما يشير إلى عزم نحو الانتقال إلى أشكال اجتماعية . والواقع لا تزرع المستغلات العائلية البصري عموماً أكثر من ١ إلى ٥ هكتارات . وهي في الواقع عبارة عن زراعة استهلاكية ذاتية عائلية مساعدة . وهكذا تحول المجتمع الريفي . ويقدر العارفون أن ربع أعضاء هذه العائلات يعمل في المدينة أو في المصنع . ونلاحظ استفحال البور الاجتماعي ، مثلاً نشهد هجران السفوح الجبلية والقرى العائلية أو الفقيرة ، وتبكاثر المنازل من النمط الحضري في الريف ؛ وبداية بناء مساكن ثانوية ، وتشغل المستغلات الفردية ٩٠ ٪ من الأراضي الزراعية .

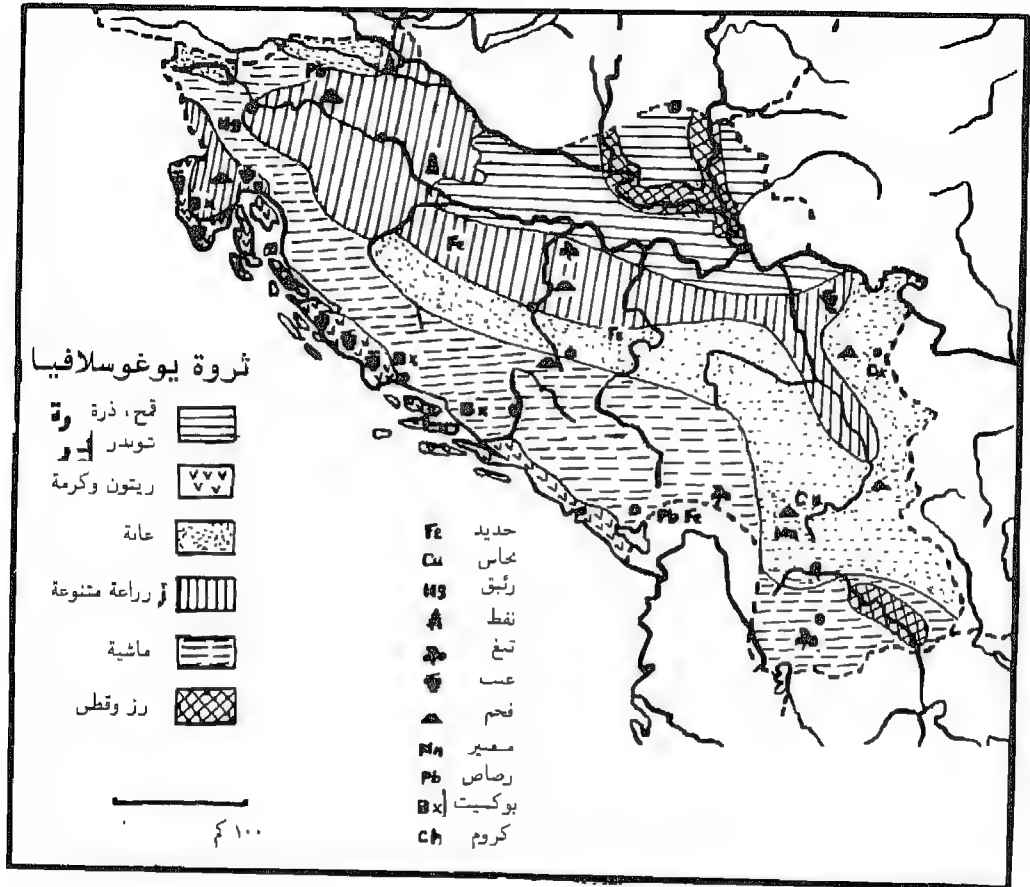
إذن نشهد في يوغوسلافيا تطوراً وسيطاً بين تطور الأقطار الغربية وبين تطور الأقطار الاشتراكية ، والطابع المميز هو وجود كتلة جماهيرية ناقصة الاستخدام في الريف ، والتي تقصر على الهجرة نحو البلاد الأجنبية ( أكثر من مليون مهاجر إجمالاً ، وهي أيد عاملة من التي لا تجد مجال عمل لها في الزراعة ولا في الصناعة ، وهو ما يسمى بالريقق الأسمر ) .

وتظل المنتجات الكبرى هي الحبوب ، وتكون مصحوبة « نباتات تقنية » كالشوندر والهندباء ، وحشيشة الدينار houblon ، والأفيون في مقدونيا ، والبذور الزيتية ولا سيما دوار الشمس . وتضيف إليها بعض النباتات شبه المدارية ، كالرز والقطن في مقدونيا ومنتجات البستنة والخضار ، ولا سيما زراعة الأشجار المثمرة ، التي يصدر القسم الأعظم منها . وأخيراً فإن الكرمة تعطي خموراً جيدة ولا سيما على الساحل الدلماسي ، في سلوفينيا ، وفي بلاد الصرب الشمالية ( شكل ١٠ و ١١ ) .

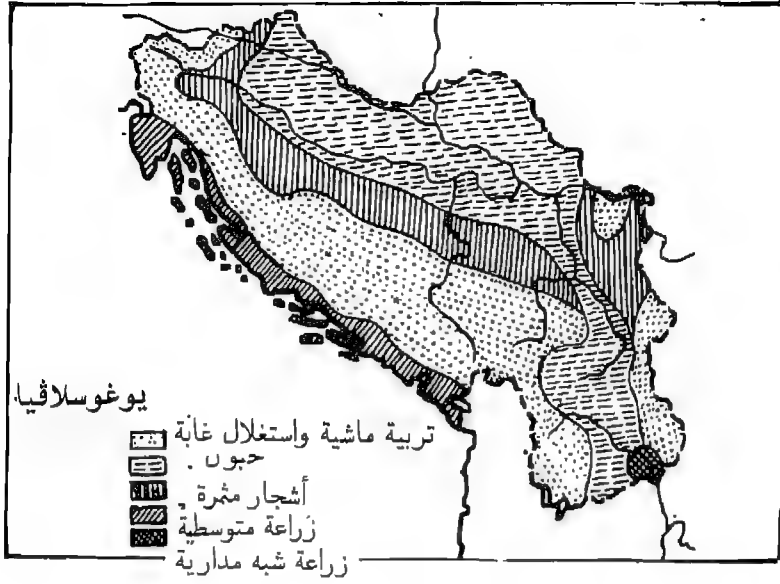
### المنتجات الزراعية الرئيسية ( م . ط )

المادة	السنة ١٩٨١
ذرة صفراء	٩,٣ م . ط
قمح	٤,٢ م . ط
بطاطا	٣,٢ م . ط
توندر سكري	٦,١ م . ط
خمر	٦,٧ آلاف هكتولتر
غابات	٣٥ ٪ من المساحة ( ١٤ مليون م <sup>٢</sup> )
أبقار	٥,٥ مليون رأس
غنم	٧,٣ مليون رأس
خنازير	٧,٧ مليون رأس

وتستورد يوغوسلافيا الجبوب في سني الجفاف وتصدر المواشي الفتية الحية ولا سيما باتجاه إيطاليا ، والطيور وخاصة الديك الهندي في عيد الميلاد نحو إنكلترا ، وأنواع خمر العرق مثل نوع شلجيشوفيك الذي يصنع من الخوخ « عوين » Prunes . ويتألف خمس صادراتها تقريباً من منتجات زراعية ولا سيما باتجاه أوروبا الوسطى والغربية . هذا وتكون الزراعة ممتعة باستغلال أراضي واسعة مستصلحة ، وخاصة بعد إصلاح ترب الپودزول ، وتخفيف وصرف السهول الشمالية ( سهل الساقا والدرافا ) ، والپوليات الكارستية المعرضة للفيضان والمستنقعية . وأخيراً فإن الري يمتد ، رغم عدم كفايته ، على مساحة تبلغ أكثر من نصف مليون هكتار على قناة تمتد من الحدود إلى الحدود شرق الدانوب وتجتاز رافده نهر تيسزا ، والذي يتوسع في إقليم فويقودين بفضل قناة دانوب - تيسزا - دانوب ، وفي أحواض مقدونيا ، وحوض ميتوهيجا الملاصق لحدود ألبانيا الشمالية الشرقية .



الشكل (١٠)



الشكل (١١)

### المناطق المتخلفة ومشكلات التخلف :

لاستطيع المناطق المتأخرة لأسباب سياسية وتاريخية ، المحصورة والمعزولة ، والمحرومة من الموارد الطبيعية ، إن تحسّن أوضاعها باستخدام الاستثمارات الإضافية المخصصة لها ، وتشكّل محلياً ، أو في الخارج ، إطارات وأيدي عاملة مختصة ، مثلاً تنظم أشكالاً جديدة من البنى التحتية infrastructures .

وقد ظلت هذه المشكلة معلقة لمدة طويلة ، ولكن أقدم الاتحاد أخيراً وتصدّى لهذه القضية ، وهي أكثر المشكلات الباعثة على القلق ، وأكثرها « بلقانية » والتي قد تثير نزاعات عرقية قديمة . ويوغوسلافيا من هذه الزاوية ، هي ذلك القطر الاشتراكي الوحيد الذي تعترف الدولة فيه رسمياً ، بوجود مناطق



« متأخرة » أو « ناقصة النمو » وتغطي ٤٢ ٪ من مساحة البلاد وتضم ثلث السكان ، ولكنها لا تحوي سوى ٨ ٪ من العاملين المستخدمين في خارج القطاع الزراعي ، أي طابعهم الزراعي والحرفي . وتنطبق هذه التسمية على جمهوريات مثل الجبل الأسود ، ومقدونية ، وعلى منطقة ذات استقلال ذاتي ، كنطقة كوسوفو ( شمال شرق الحدود الألبانية ) مثلاً تنطبق على مجموعات من الكومونات الجبلية والكارست في جمهوريتي صربيا وكرواتيا . أما جمهورية البوسنة والهرسك فتتألف من ناحية أخرى « معاملة متميزة » .

وتتحقق تنمية هذه المناطق اعتماداً على الموارد المحلية ، وعلى موارد الجمهوريات ، ولا سيما تلك التي تأتي من صندوق اتحادي ، يتغذى على الخصاص من الجمهوريات الأكثر ثراء . وهكذا قفزت نسبة الاستثمار الصناعي في المناطق المتخلفة من ١٩,٣ ٪ من مجموع الاستثمارات الاتحادية في عام ١٩٤٨ إلى ٢٩ ٪ في ١٩٦٥ . وقد ساعدت القوانين الحديثة على تشجيع استثمار رؤوس الأموال الأجنبية في المناطق الأقل تطوراً .

وقد اتجهت هذه المساعدات نحو تنمية الموارد التعدينية التي كانت لا تزال مجهولة وعلى قيام الصناعة الثقيلة في البوسنة في جنوب الدانوب حيث تم تجديد منجم زنيكا ، ومصنع فحم الكوك في لوكاتسك ، ومصنع الفولاذ الكهربائي في ايلليجاš illijaš ، وفي الجبل الأسود قامت المراكز الكهربائية وصناعة الألمنيوم ، وفي مقدونية على شكل تطوير مدينة سكوبيه التي قامت فيها كومينا نسيجية حديثة ، ومصنع فولاذ حديث ، ومصفاة نفط . كما استفاد مشروع خط حديد بلغراد إلى بار Bar من هذه الجهود . أما في إقليم كوسوفو فقد تم مشروع تطوير مزدوج هو استصلاح الأراضي وتنمية المردود الزراعي ، وفتح مناجم وبناء مصاهر لمعادن غير حديدية غلياً .

غير أنه لا يتم تطبيق هذه السياسة دوماً صعوبة ، فالمكاسب المتحققة من نمو قيمة الناتج القومي تبدو مطموسة بفوائض المواليد التي لاتزال عالية لدى السكان ، فقد بلغت ٢٠ بالآلاف عام ١٩٧٧ . هذا كما استفحلت الفوارق بين عوائد أكثر الكومونات ازدهاراً وبين أكثرها تخلفاً ، وبين عوائد منطقة كوسوفو وبين العوائد في المدن اليوغوسلافية الكبرى ، وبين مدن وأرياف المناطق المتخلفة ذاتها . وإذا اتخذنا قرينة الاستهلاك في البوسنة والهرسك أساساً وهو ١٠٠ فإننا نجد أنها تبلغ ١٢٦ في مقدونية ، و ١٢٩ في الجبل الأسود ، و ١٦٥ في صربيا و ١٩٤ في كرواتيا و ٣٠١ في سلوفينيا .

وكان الناتج القومي الخام للفرد في عام ١٩٧٢ بمحدود ٨٠٠ دولار ، وكان يقارب ١٢٠٠ دولار في ١٩٨٠ ، وكانت هناك أي في ١٩٧٢ سيارة سياحية واحدة لكل ٢٥ مواطن ، وجهاز تلفوني واحد لكل ٩ مواطنين ، و ١ تلفزيون لكل ٢٠ نسمة وهي أرقام بعيدة عن مثيلاتها في أوروبا الغربية ، ولكنها تسير في اتجاه التناقص وبسرعة لا بأس بها .

#### أهم العملاء التجاريين في ١٩٧٣ مصنفين حسب الصادرات بمليارات الدنانير

الصادرات	الاستيرادات
المجموع	٤٨,٤
أوروبا	٣٧,٩
إيطاليا	٧,٩
الاتحاد السوفيتي	٦,٩
ألمانيا الاتحادية	٥,٤
بولونيا	٢,١
تشيكوسلوفاكيا	٢,١
إسكترا	١,٤

فرنسا	١,٣	٣,٤
ألمانيا الديمقراطية	١,٣	٢,٤
رومانيا	١,٢	١,٨
أمريكا الشمالية والوسطى	٤,٦	٤,٤
آسيا	٣,٣	٥,٦
أفريقيا	١,٩	٢,٤

الصادرات في ١٩٨١ : ٢٩٨,٣٦٠ مليار دينار .

وكانت تتألف من الخشب ، والمعادن غير الحديدية ، والمنتجات الزراعية .

الواردات في ١٩٨١ = ٤٣٠,١٦٦ مليار دينار .

وكانت تتألف من سلع التحجير ، المعادن ، والمنتجات الكيماوية والنسيجية والغذائية .

السياحة : عدد السواح الأجانب

١٩٦٤	٢,٢ مليون	١٩٧٠	٤,٧ مليون
١٩٦٥	٢,٦ مليون	١٩٧١	٥,٢ مليون
١٩٦٦	٣,٤ مليون	١٩٧٢	٥,١ مليون
١٩٦٧	٣,٦ مليون	١٩٧٣	٦,١ مليون
١٩٦٨	٣,٨ مليون	١٩٧٥	٥,٨ مليون
١٩٦٩	٤,٧ مليون		

توزع جنسيات السواح في عام ١٩٧٣ بالآلاف

ألمانيا الغربية	١١٣٠	هنغاريا	٢٢٧
إيطاليا	٨٧٢	سويسرا	١٦٧
النمسا	٦١٨	نشيكوسلوفاكيا	١٥٢
فرنسا	٤٠٠	الاتحاد السوفييتي	١٣٥
إنكلترا	٣٦١	بلجيكا	١١٧
هولندا	٣٢٣	تركيا	١٠٠
الولايات المتحدة	٢٨٣		

وقد يحدث أن تتردد الجمهوريات في مساعدة شقيقاتها الأكثر فقراً ، وعندئذ تأخذ المشكلة ورطبات سياسية . وهكذا تتردد سلوفينيا في إرسال كادرات وتقنيين نحو الجنوب رغم المزايا والعلاوات الممنوحة لهم . وتتميز كرواتيا التي لا تضم أكثر من ٢٣ ٪ من السكان العاملين في الاتحاد في تقديم ٢٧ ٪ من الناتج القومي الخام وتساهم بمقدار ٤٠ ٪ من العملة الصعبة وتمثل ٩٠ ٪ من النشاط السياحي ، ويساعد على ذلك شبكة طرق يبلغ طولها ١١٥٠٠٠ كم منها ٤٠٠٠٠ كم مزفتة .

ويبدو هذا الاختلال في التوازن بين أقاليم يوغوسلافيا ممثلاً في كثير من ملامحه لصفات الميزوجيونو الإيطالي ، فهناك فوائض طبيعية ناتجة عن ولادات شديدة ، وهجرة الفلاحين والشغيلة نحو الشمال أو نحو الخارج ، استخراج بدائي لموارد معدنية لمصلحة الجمهوريات الشمالية وإقامة مؤسسات ثانوية ملحقة وتكميلية تعمل لمصلحة مؤسسات المناطق الأكثر تطوراً .

إذن يجب اتخاذ تدابير جديدة لتوطين الصناعة ، وتحويل محلي للمواد الأولية الطاقية وسواها ، وتكثيف السياحة لمعالجة الوضع الحرج الذي يتحسن حسب وتيرة غاية في بطئها منذ ٣٠ عاماً .

### سياسة الموارد اللامرئية :

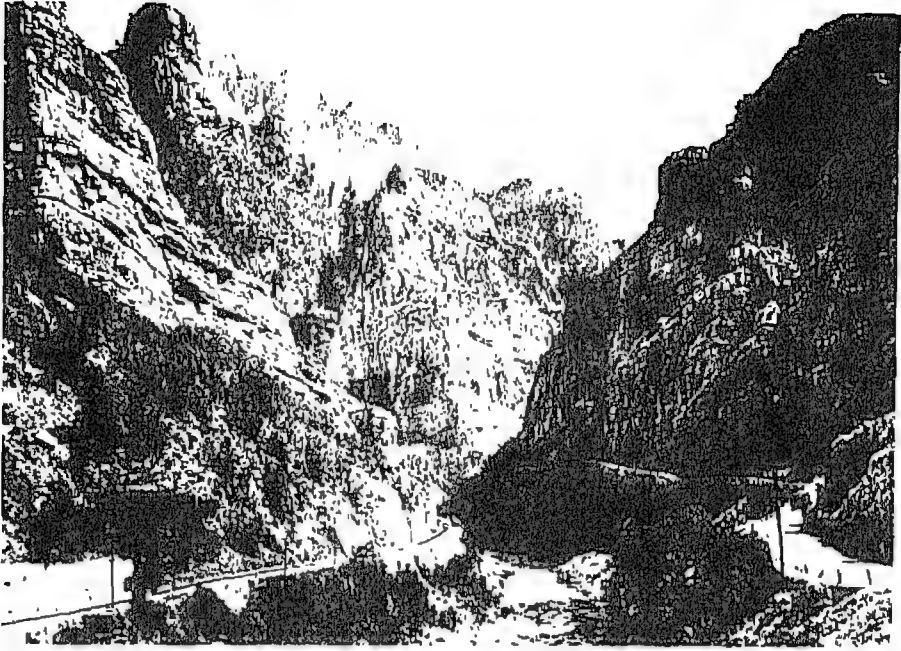
لقد أندفعت يوغوسلافيا ، كجارتها اليونان ، بصورة متردة وخجولة في البداية ، نحو سياسة الموارد اللامرئية التي تسمح بتعديل الميزان التجاري العاجز بصورة مزمنة .

عوائد الأسطول التجاري : هناك سفن شحن يوغوسلافية تعار لدول أجنبية ، ولا سيما الغربية منها ، وتبلغ حمولة أسطولها الخام ٢,٤ مليون طننة ( ١٩٧٩ ) . وإذا كانت الحركة العامة لموانئها تتجاوز ٢٤ مليون طن فإن حوالي ثلثها يتجه لدول أخرى ، فينشاء ريجيكا على الخصوص يمنح منطقة حرة لهنغاريا ، التي تمثل ثلث حركة الميناء المذكور ، والذي يدفع رسوماً سنوية تتناسب مع الخدمات المقدمة .

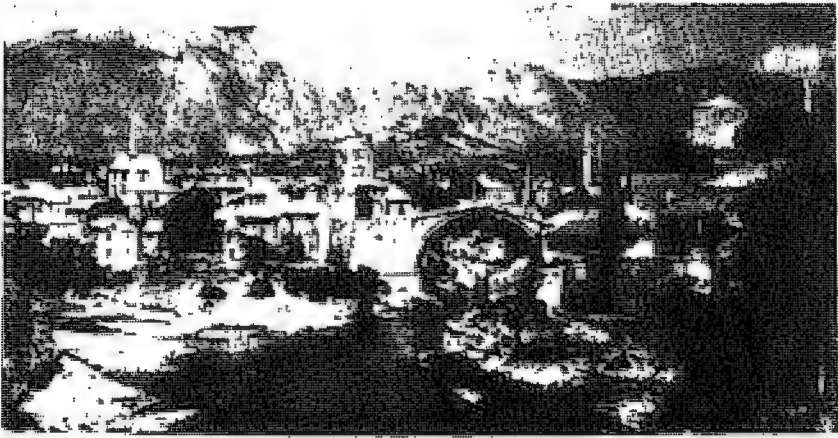
حوالات العمال المهاجرين إلى الغرب : ويبلغ عدد هؤلاء أكثر من ٨٠٠٠٠٠ نصفهم تقريباً في ألمانيا الغربية ويرسلون جزءاً ضخماً من أجورهم .

السواح الأجانب : وقد تجاوز عددهم ٦ ملايين في عام ١٩٧٣ . وتشير التقديرات إلى أن ٧٠ ٪ من العملة الصعبة إنما تأتي من الغرب . وتقدر هذه المدخولات بأكثر من نصف مليار دولار بالعام .

ولا يبدو أن الموارد اللامرئية تستطيع حالياً أن تسدّ عجز الميزان التجاري الخارجي الصافي مع الأقطار الصناعية في أوروبا الغربية ، لأن نسبة تغطية الصادرات لم تكن تتجاوز ٥٠ ٪ في عام ١٩٧٩ ولكنها تساهم بحصة أكبر في كل عام ، ولكنها غير مضمونة بسبب استفحال البطالة في أكثر الدول الصناعية الكبرى والكساد الاقتصادي الذي تعاني منه .



الصورة (١)



الصورة (٢)

مدينة بوسنار

التراث التركي الإسلامي الظاهر في الهندسة العمرانية

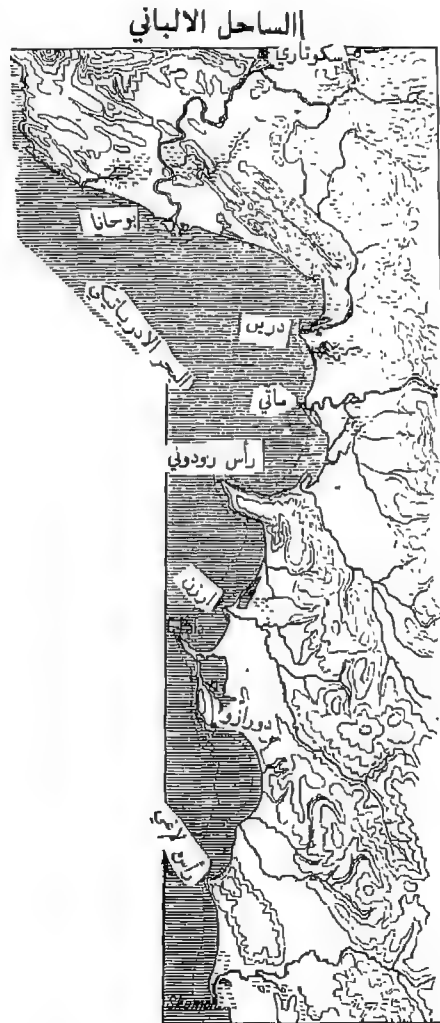
## ألبانيا

واسمها بالألبانية شكيپينجا SHQIPNIJA عاصمتها تيرانا ١٩٠٠٠٠ نسمة ، يسكنها ٢٨٠٠٠٠٠ نسمة ( ١٩٨١ ) . وهي دولة فريدة في وضعها الجغرافي ، وفي عزلتها السياسية ، وبتطورها الاقتصادي . مساحتها ٢٨٧٤٨ كم<sup>٢</sup> ، أي تعادل بلجيكا وتصل كثافة السكان فيها إلى ٩٧ نسمة في الكيلومتر المربع ، وهي بلاد ايليريا القديمة .

**البيئات الطبيعية :** يدين هذا القطر بأصالته قبل كل شيء إلى الملامح القاسية في بيئته الطبيعية . فتؤلف الجبال ثلاثة أرباع مساحته مما منحه تسمية « بلاد النور » . وتنتسب سلاسله الجبلية للمنظومة الدينارية التي ينعطف اتجاهها من الشمال إلى الجنوب ، ولا تزيد إطلاقاً عن ٣٠٠٠ م ، ولكن ارتصافها وصفتها المتكتلة تجعل النفوذ إليها عسيراً . ففي الشمال تظهر جبال الألب الألبانية ، مع الجبال الملعونة Maudits التي تنصب أعرافها فوق حلبات جمودية . وتظهر في الوسط زمرة من سلاسل متوازية مهيمنة . كما يظهر في الداخل الأخدود الضيق ، وهو أخدود دريني Drini وأحواض كورشا Korça وأوهريد وپرسبا Prespa ، ويستقر في قعر الأخيرين بحيرتان . ويظهر في اتجاه البحر حوض ماتي Mati والسهل الساحلي . أما في الجبال فإن الهضاب العليا ، ذات القمم المسلوخة ، فتدود منطقة ايبير Epire اليونانية . وأما سلسلة هيمارا Himara الساحلية فتنتصب فوق تلال « الريفييرا » الألبانية . وهناك واد عرضاني وحيد هام ، يعمل على تهوية هذا المجموع الجبلي ، وهو ممر سكومبيني Skkombini الذي يعتبر طريقاً سالكاً منذ العصور القديمة . ويكون الشتاء طويلاً وقارصاً مما يساهم

في عزلة الأودية العليا . وتعتمد الغابة على أمطار غزيرة نسبياً ولكنها انحطت بفعل الرعي الجائر .

ولا يزيد عرض السهل الساحلي عن ٣٠ كيلومتر (شكل ١) . وكان عنبر الحبوب في عصر الإغريق والرومان وأصبح فيما بعد مستنقياً بسبب الإهمال



الشكل (١) مقياس ١/٢٠٠ ٠٠٠



وجلاء السكان عنه في عهد الحكم العثماني . وتعمل السيول الجبلية المحدودة في جريانها بواسطة حبل ساحلي رملي ولاغونان Lagune بإغراقه في فصل الربيع . ونجد بين الجبل وبين هذا الساحل غير المضياف هامشاً من تلال توفر مواقع لمدن صغيرة تجارية ترتبط بطريق تجاري على الدوام . وتسمح عذوبة الشتاء ، لأن معدل كانون الثاني ( يناير ) في تيرانا لا يتجاوز ٧ درجات ، بزراعة الكرمة والزيتون في الجنوب ، مثلاً يسمح قيظ الصيف بتجاح زراعات شبه مدارية ، ولكن الري يصبح ضرورياً ، ويتطلب الأمر استثمارات عالية الكلفة .

وقد ساهمت التقلبات التاريخية بانحطاط قطر فقير طبيعياً كآلبانيا . وبينما كان العثمانيون يشجعون الصناعة الحرفية والتجارة في مدن التماس التلية ، وكان الجبل يلعب دور ملجأ للسكان المطاردين . وحتى عهد قريب كانت تعيش فيه جماعة قبلية أو أبوية النظام تدعى فيس Fis التي احتفظت بعبادات تعود للقرون الوسطى لاتزال بقاياها ماثلة كقانون الدم . « الثأر » واللجوء إلى قلاع حصينة تدعى كولا Kulla ، واحتفالات الزواج المعقدة وأساطير وفولكلور :

**الاستيطان :** لا يزال النمو السكاني في ألبانيا يتجاوز ٣ بالألف سنوياً . وهكذا تضاعف عدد السكان بين ١٩٣٩ و ١٩٦٩ . ففي الدوائر الرعوية في الشمال تصل نسبة المواليد إلى ٤٠ بالألف وهبطت إلى ٣٢ بالألف عام ١٩٧٧ . ويظهر هذا التفاوت بين الجنسين لمصلحة العنصر المذكر ، وهو أمر فريد في دولة أوربية . ولاتزال نسبة السكان الزراعيين تقارب ٦٠ بالألف . كما أن كثرة المهاجرين تشير إلى ملامح قطر متخلف : فهناك أكثر من مليون ونصف ألباني يعيشون في الخارج : ففي يوغوسلافيا يعيش قرابة مليون ، وكذلك في إيطاليا الجنوبية وفي إقليم ايبيرواليوناني وفي الولايات المتحدة إلخ .. ونظراً لاضطراب تاريخ البلاد لاتزال هناك فوارق حضارية . ففي الشمال يعيش قوم غيغ الذين يتكلمون لهجة مختلطة بتعابير سلاقية وينتسب غط حياتها إلى نمط سكان الجبل

الأسود اليوغوسلافي . أما في الجنوب فيعيش قوم توسك الذين تعرضوا للتأثير اليوناني فضلاً عن عشرات الآلاف من اليونانيين الذين يستوطنون منطقة جيروكاسترا .

ويعتنق ٧٠٪ من السكان الإسلام رغم أن العبادات قد أهملت تماماً . وقد اتخذت طريقة البكتاشية مقرها العالمي في تيرانا ، وتمارس علاقات طيبة مع السلطات الحكومية ، وينتسب ٢٠٪ للمذهب الأرثوذكسي ، و ١٠٪ من الكاثوليك رومانيون في إقليم شقودرة في الشمال .

**الاقتصاد :** لقد كان النمو الاقتصادي سريعاً نسبياً نظراً لانعدام استغلال الموارد قبل الحرب العالمية الثانية . وتستند التنمية على قوة عمل عديدة ، فتية ، خاضعة لانضباط قاس ، وعلى اشتراكية جماعية لكل وسائل الإنتاج ، ولا سيما الزراعة ، وفي المناجم ، وعلى تخطيط متركز طموح ، يتصف بتطبيق البرامج الخمسية ، والتي انتهت سادسها في عام ١٩٨٠ ، والتي تمنح الأفضلية دوماً للصناعة .

الإنتاج الاقتصادي في ١٩٨١	استخدام الأرض
القمح ٤٤٠٠٠٠ طن	المساحة القابلة للزراعة ١١٪
ذرة صفراء ٣٣٠٠٠٠ طن	أراض زراعية ٦٪
نحاس ١٠٠٠٠ طن	كروم ومزارع أشجار مثمرة ٥٪
بترول ٣,٨ مليون طن	المراعي ٣١٪
كهرباء ٢,٥ مليون ك و س	غابات ٣٦٪
كروم خام ٣٩٠٠٠٠ طن	أراض عقبة ١١٪
نيكل خام ٨٥٠٠ طن	
ليفنيت ١٠٠٠٠٠٠ طن	

## السكان

عدد السكان الكلي ٢,٨٧ مليون ( ١٩٨١ )

( ١٩٢٨ ) ١,٠٤ مليون

السكان الحضر ٦٦٠٠٠٠

( ١٩٣٨ ) ١٦٠٠٠٠

المدن الرئيسية : تيرانا ١٩٠٠٠٠

دورازو Durrës ٦٠٠٠٠

قالونا ٥٥٠٠٠

شكودرة ٦٢٠٠٠

كورسا ٥٥٠٠٠

الباسان ٤٥٠٠٠

بيراتي ٣٠٠٠٠

وقد اتجهت المشاريع الكبرى نحو زيادة المساحات الزراعية وتحسين التقنيات الزراعية . وقامت مستغلات الدولة باستصلاح المستنقعات الساحلية ، ولا سيما سهول فييري Fieri ( أو ميزيكجه Myzeqega ) التي أخضعت للري وسهل فيشاري و دلثينا . وأمكن الحد من انجراف التربة على المنحدرات ببناء المدرجات والمصاطب . وقد أمكن استزراع أحواض ما بين الجبال والأودية القادرة على تأمين إنتاج علفي كما أخضعت مساحات باثرة سابقاً لزراعة الكرمة والأشجار المثمرة . وزاد تكثيف إنتاج القمح بفضل انتشار الأسمدة الكيماوية التي أصبحت تنتجها مصانع وطنية واستطاعت البانيا أن تكفي نفسها من الحبوب لأول مرة في عام ١٩٧٦ . ويبدو أن المساحة القابلة للزراعة زادت بحوالي ٦٠٪ كما ارتفع المردود المتوسط بمعدل ٢٠ إلى ٤٠٪ ولكن الرقعة المزروعة فعلاً لا تزيد عن ١٠٪ من مساحة البلاد ولا زال مردود الهكتار من القمح غير مرتفع ، وفي البلاد ٤٧٥٠٠٠ رأس بقر و ١,١ مليون من الأغنام و ٦٨٥٠٠٠ من الماعز .

أما استغلال الموارد المعدنية فقد حقق نجاحات أكبر . فيستغل البيتوم الجيد

الشوعية في سيلينيك Selenica جنوب غرب تيرانا ، في الجنوب . وهناك خامات النحاس التي يعتبر احتياطيها كبيرا على المستوى الأوربي . وتستخرج من جبال الوسط والشمال ولا سيما من حول بلدة رويكة ( شمال تيرانا ) والفلزات الحديدية والنيكل من وادي دريني الأعلى الذي يتجه نحو- يوغوسلافيا ، والكروم من حول بلدة كوكيزي Kukësi ( في أقصى الشمال الشرقي ) ( شكل ٢ ) .



ولما كانت أحواض الليغنيت شديدة التبعر فإن مناجم كرابا ، وهي أشهرها ، وميالياج ، ومنطقة كورسا ، تقوم بتغذية مراكز كهربائية حرارية محلية . أما الطاقة الكهربائية الكامنة المقدرة بحوالي ٣ TWh فلا تزال بعيدة عن الاستغلال الكلي . وأوائل المراكز الكهربائية مثل المركز القائم قرب تيرانا العاصمة . وآخر في حوض نهر ماتى ( شمال تيرانا ) فلا يحقق أكثر من إنتاج زهيد . وتعلق آمال كبيرة على تجهيز وادي دريني وعلى بناء مركز كبير القدرة في دائرة شقودرة .

ويؤلف النفط ثروة البلاد ، فضلاً عن الأحواض المستغلة من عهد الاحتلال الإيطالي ( ١٩٣٩ - ١٩٤٣ ) أضيفت آبار جديدة تنتج النفط والغاز الطبيعي وكلها تتركز في السهول بين بيراتي والساحل ( جنوب تيرانا على نهر أوزومي ) ويتم تكرير الإنتاج في مدينة سيريكو Cërriku بين تيرانا وبيراتي ويصدر الباقي بواسطة أنبوب نحو ميناء قلورا غرب سيلينيك .

ويظل الاهتمام الأقصى للحكومة متركزاً على بناء كومينات كبرى على مستوى البلاد ، تستخدم كل منها بضع آلاف العمال ومجهزة بآلات متنوعة مستوردة من الخارج ، كما تهتم الحكومة بتقليص استيراد المنتجات المصنوعة المنتهية . ونذكر بين أكثر الإنجازات تظاهرات الكومينات النسيجية المسماة « ستالين » في تيرانا وكومينا « ماوتسي تونغ » في بيراتي . كما قامت مصانع للأسمدة الكيماوية الأمونياكية في فييري Fieri قرب الساحل بإنتاج يبلغ ٦٠ ألف طن ، جنوب غرب تيرانا ، والأسمدة الفوسفاتية في لاسي Laçi ٢٥٠٠٠ طن والمركبات المعدنية ، والنيكل في بيشكاشي ، جنوب شرق تيرانا ، والنحاس في روبيكو ( شمال تيرانا ) وصناعة القضبان الحديدية في شقودرة ( على بحيرة شقودرة في الشمال ) . ويقوم مشروع لبناء مصنع جديد في الباساني Elbasani جنوب تيرانا لمعالجة خامات الحديد والنيكل اعتماداً على الغاز الطبيعي وقد أوربة الشرقية (٥)

أنتجت ألبانيا فولاذاً لأول مرة في سنة ١٩٧٦ . والواقع لاتزال « الصناعات الخفيفة » تمثل ثلاثة أرباع قيمة الإنتاج الكلي . فهي تعمل على تحويل المنتجات الخام التي تقدمها تربية الماشية والزراعة كالجلود والتبغ والمعلبات إلخ ... في مصانع موزعة بجوار مستغلات الدولة في السهل الساحلي وفي سائر المدن . ويمكننا أيضاً أن نذكر صناعة البناء البحري والصناعات المرتبطة بالصيد البحري في الميناءين الوحيدين وهما دورازو Durrësi غرب تيرانا وقلورا بالجنوب ، وكذلك كومبينا صناعة الخشب الهامة في الباساني وتنتج حوالي مليون طن من الاسمنت في ١٩٨٠ بعد أن كان لا يزيد عن ١٥٠ ألف طن في ١٩٦٢ .

وتقدم ألبانيا نموذجاً غريباً عن تطور سريع ابتداءً من الصفر . ويبلغ التزايد السنوي للدخل القومي حوالي ١٠٪ . غير أن هذا النمو يركز على عوامل هزيلة ، وعلى غياب التماس ، وحتى السياحة ، مع سائر أوروبا وعلى الأمل في استمرار العون البعيد من الصين الشعبية ، والتي ارتبطت معها بخط ملاحى يقوم على الاتصال عن طريق جبل طارق إلى رأس الرجاء الصالح ، على أثر إغلاق قناة السويس ، ويقدر أن ثلثي التجارة الخارجية تتم مع الصين ، ولو توقفت معونة هذه الدولة الكبرى لوقفت ألبانيا على شفير الهاوية .

## بلغاريا

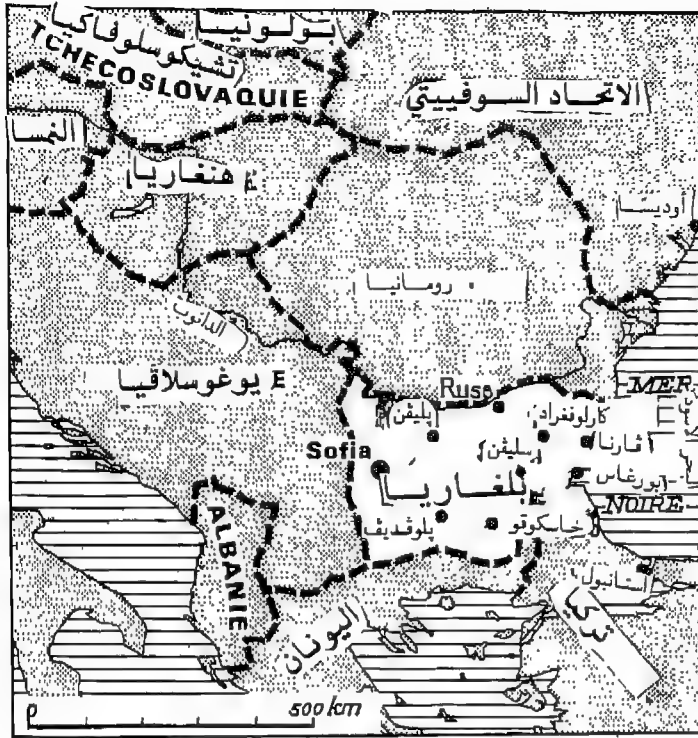
دولة بلقانية في جنوب شرق أوروبا إسمها بالبلغارية Bálgarja . مساحتها ١١٠٩١٢ كيلومتر مربع . بلغ عدد سكانها ٨,٩ ملايين نسمة في ١٩٨١ مقابل ٨,٢ ملايين في ١٩٦٥ (شكل ١) .

بلغاريا دولة ذات نظام تعاوني تشكل جزءاً من الكوميكون وعضواً في حلف وارسو . وتطرح مشكلة تنمية وتطوير في وسط لزال ريفياً وذلك تحت تأثير تقنيات جديدة واشتراكية وسائل الإنتاج . وتقدم مثلاً طيباً عن انجازات إقليمية حولت جغرافيتها الطبيعية بعمق . وقد أفلحت في استغلال الموارد الرئيسية التي تقدمها البيئة من أراضٍ زراعية وموارد مائية ومعدينية وإمكانات في النقل البري والبحري والسياحي .

### الإطار الطبيعي :

تقع نصف مساحتها فوق ارتفاع يزيد عن ٥٠٠ متر ، هذا وعلى الرغم من أن القمم الرئيسية فيها ، شأن معظم بلاد البلقان ، لا تبلغ ٣٠٠٠ م ، فإن من الممكن اعتبار بلغاريا بلاد جبال . وتنتمي هذه الجبال إلى منظومتين أوروبيتين :

الكتل القديمة وتحتل جنوب بلغاريا : وتشكل فوق الساحل اليوناني لبحر ايجة حاجزاً يساهم في تحديد نفوذ المناخ الرومي ( المتوسطي ) إلى داخل أراضيها . ولهذا يكون فصل الشتاء في كل أرجائها طويلاً ، شديداً قارساً ، وتغطي السفوح العالية بما يكفي من ثلوج مما يسمح لمحطات الرياضة الشتوية ، على قلتها ، أن تزدهر وتنشط . أما في السهول فالصيف حار ، وأحياناً رطب ، مما يساعد على قيام مزروعات مدارية سنوية كالرز والقطن ، ولكنه يعرقل



الشكل (١)

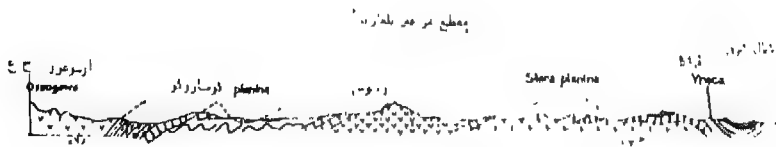
### بلغاريا في البلقان

قيام النباتات الرومية : فلا نجد سوى القليل من أشجار الزيتون على ساحل البحر الأسود مزروعة في الحدائق . ويتألف سور رودوپا الجبلي من صخور قديمة تعود للحقب الأول ، وكذلك من عروق بركانية ، وتتخذ شكل هورست horst ناهض في آخر الحقب الثالث ، ومحدود بكسور ، لاتزال تواكبها الينابيع المعدنية الحارة ، وتنفصل من أعلى قمم جبال رودوپا Rhodope ، بمعناها الدقيق ، بعض الكتل الجبلية مثل كتلة بيرين ، ريل ، فيتوجا Vitoša ، وتظهر فيما وراء وادي ماريكا كتلتان متبلورتان أقل ارتفاعاً هما سردنا غورا ( الجبل الأوسط ) وسارينا غور ( جبل الوعول ) Sărmena Gora . ويؤلف مجموع هذه الكتل خزناً لموارد متنوعة ، وتغذي المياه سدوداً تخزينية كبيرة الحجم ، مثل سد باتاك على



نهر ايسكار iskar ، والتي قامت عند أقدامها المراكز الكهرمائية والتي يتوزع جزء من مائها في النطاقات المروية في الأودية والأحواض . وتتسلق الغابة السفوح حتى ارتفاع ١٨٠٠ - ١٩٠٠ م ولم تصبح بعد هدفاً لاستغلال حثيث . أما المراعي العليا فتتردد عليها قطعان الرعاة المنتجين . وتوفر العروق المعدنية إمكانات استغلال فلزات غير حديدية . ويظل الجنوب البلغاري المثقّب بأحواض منعزلة مثل حوض مستا Mesta ، والذي تتصرّف مياهه جزئياً بواسطة وادي ستروما Struma الضيق الذي يعتبر ممراً هزلياً للعبور إلى اليونان ، وينفصل عن مقدونيا اليوغوسلافية بواسطة أصلاب echines تضريبية متكثلة ، أقول يظل هذا الجنوب منعزلاً نسبياً ومتأخراً . وتظل كثافات السكان فيه ضعيفة .

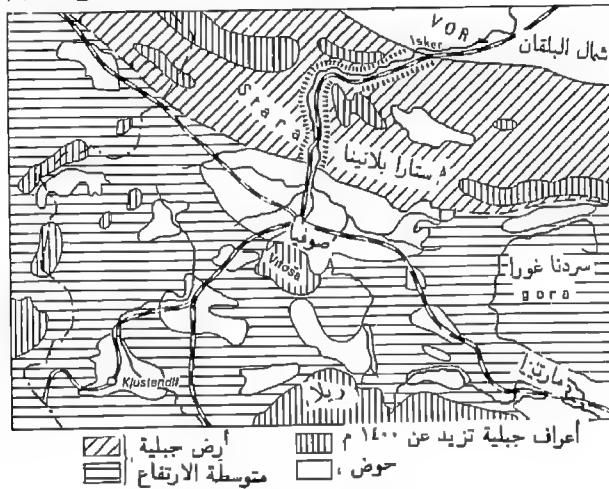
أما في الشمال فنجد إقليم ستارا پلانيينا Stara Pianina ( أو البلقان ) ويؤلف قوساً يدير تحدبه نحو الدانوب : ويؤلف امتداداً لجبال كارپات تيموك Timok ويشكل الحدود بين صربيا وبلغاريا ( شكل ٢ ) . ويقوم مجموع الطيات الكريتاسية بتغليف الكتل القديمة المتقوّلة حول العتبة الفالاحية Valaque وتغوص تحت منخفض البحر الأسود عند رأس ايمين Emin . ولا تتجاوز الارتفاعات فيها ٢٥٠٠ م في القسم الأوسط ، وهو الأكثر ارتفاعاً ، ولكن المواصلات تكون عسيرة نوعاً ما ، وفي بعض الأحيان ، تؤلف جبال البلقان عائقاً أمام المواصلات بين السهول الداخلية وبين بلغاريا الشمالية . ولكن نهر ايسكار هو



الشكل (٢)

وحده الذي يقدم طريقاً بواسطة ممّره (شكل ٣) . ومن ناحية أخرى يكون الجبل الكلسي أكثر جفافاً ولا يحوي سوى قمماً صلعاء والتي انحطت نباتاتها جزئياً بواسطة الرعاة ، وهكذا لا يحوي غابات جميلة تحت مناخ ذي صيف أكثر جفافاً بصورة محسوسة ، ويتصف النبات باتجاه الشرق بمظاهر سهبية . وتظل الزراعة المروية في الأحواض الصغيرة والانتجاع الرعوي هما أبرز الأنشطة التقليدية .

### تضاريس بلغاريا الوسطى الغربية



الشكل (٣)

بلغاريا الشمالية هي بلغاريا دانوبية : ابتداءً من سفوح جبال ستارا بلانينا وحتى السهول الفيضية لنهر الدانوب ترتصف منبسطات ومصاطب ، وتلال محززة بفعل شبكة نهرايسكار ونهر ثيست ونهر جانترا ، وتكون الأودية مفرّعة أحياناً على شكل أحواض حيث توجد مدن عديدة متوسطة الأبعاد مثل لوفچ Loveč ، وپليشين Pleven وغابرافو وتارنوفو ، وشومن Sumen . وقد بعثت مشاريع الري المنجزة حديثاً النشاط في سهول الدانوب المنخفضة ، كما أوجدت الملاحة نشاطاً ملحوظاً في موانئ فيدين ، وسفيشتوف Svištov ولاسيا في

ميناء لوم وروسك عند جسر الصداقة الذي يمر فوقه الخط الحديدي الذي يعبر رومانيا حتى أياشي iași ويربط بلغاريا بالاتحاد السوفيتي . وتمتد في الشمال الشرقي هضاب كريتاسية ونيوجينية ترتكز فوق قطعة من الركيزة socle ، وتميل حسب ميل لطيف باتجاه الدانوب وتطل فوق البحر الأسود بمجدران ساحلية والتي يعمل مناخها ذو الصفات السهبية على استبعاد الشجرة ولكنه يوائم زراعة الحبوب الواسعة الكبيرة . تلك هي منطقة لودوغوزيا Ludogosie ( الغابة المجنونة ) ومربع دوبروجه Dobroudja الذي تؤلف مدينة تولبوخين Tolbukin عاصمته .

بلغاريا الوسطى أو الداخلية : وتتألف من زمرة من أحواض ذات أبعاد متفاوتة : وتكون خافسة بين منظومتين جبليتين ، ومنفتحة على حوض كبير باتجاه الجنوب والشرق ، وتتألف ما كان يدعى في الماضي تراقيا Thrace وهي أكثر المناطق سكاناً وخصوبة . ويقع في الشمال الشرقي حوض صوفيا الذي يتعمق بين جبل فيتوزا Vitoša والسلاسل الصغرى لجبال ستارا پلانيما ، ويكون ميسور الاتصال نسبياً مع وادي نيزفا Nišava الصربي بواسطة عتبة سهلة الاجتياز . ويخترق نهر ايسكار الحوض ويجري باتجاه الدانوب . ويفسر وجود البلاد الصربية وعقدة الطرق الأفضلية والأرجحية التي اكتسبتها صوفيا على حساب تورنوفو Tŭrnovo ( بين صوفيا وساحل البحر الأسود ) العاصمة البلغارية القديمة بعد استقلال عام ١٨٧٨ . كما يكون من الميسور الانتقال من حوض صوفيا نحو الأحواض الصغرى لوادي ماريكا العلوي ( أو مارتيزا ) ونحو سهول تراقيا في جنوب شرق البلاد ، وتتألف تراقيا من حوضات مقطّعة بشبكة فصيرة العناصر ، تتألف من أنهار تهبط من جبال رودوب ، والتي تحزّ جرفاً صديقاً بديعاً escarpement de faille يتجه نحو الشمال ، ومن زمرة من أحواض آردا ، في الجنوب ، الذي يرفد نهر ماريكا فيما وراء الحدود ، أي في تركيا ، ومن

روافد أكثر طولاً وعرضاً ، وأكثر هدوءاً قادمة من جبال ستار بلانيا ومن جبال سترجاما Strjama ومن جبل تمذا Temdža والتي تنساب في أحواض اطمائية بديعة . وتقدم كل هذه الأنهار مياهها للري الضروري في منطقة تقل أمطارها عن ٥٠٠ مم . ويسمح طول فصل الصيف والحر بزراعة الأشجار المثمرة ، والخضار الشبهة للماء مثل البندورة ( طماطم ) والفلفل الأحمر والبطيخ والشمام والكوسا ، والنباتات الصناعية مثل دوار الشمس والسهم ، والتبغ ، والقطن ، والكرمة ولا سيما عند حافة جبل رودوب . وهناك مدن ضخمة تسيطر على مناطق زراعية سائرة نحو التصنيع مثل آزينوغراد وكاردزالي في الجنوب ، وكازانليك ( شرق صوفيا ) عاصمة وادي تاندزها Tandžha الشهيرة بزراعة الورد التقليدية ، ومدينة ليفسكيغراد Levskigrad في الشمال وستارا زاغورا ( جنوب شرق صوفيا ) وسكانها ١٣٥٠٠٠ نسمة ونوقازاغورا وسليفن ( بين صوفيا والبحر الأسود ) ١٠٠٠٠٠ نسمة في الشمال الشرقي ، ومدينة بلوفديف Plovdiv ( جنوب شرق صوفيا ) وهي عاصمة إقليمية ويبلغ عدد سكانها ٢٧٥٠٠٠ نسمة ، وهي عقدة الطرق بين الغرب والشرق ، ويؤلف المعرض الدولي رمزها ، وتستقطب هذه المدينة الصناعات التحويلية للمنتجات الإقليمية : سيللولوز ، صناعات خشبية ، المنسوجات المعتمدة على الصوف والقطن والقنب والحريير المحلي والصناعات الغذائية ومصانع التبغ والصناعات الميكانيكية الصغرى .

أما بلغاريا الساحلية فتتألف من سهول منخفضة : تنصرف مياهها بواسطة أنهار ساحلية تصب في ليمانات تؤلف مواقع لموانئ خلفية مثل قارنا Varna ( ٣٠٠٠٠٠ نسمة ) وبورغاس ( ١٦٠٠٠٠ نسمة ) . وهناك تيارات ساحلية تجلب لحقيات دانوبية وتشكل سهاماً رملية ، أو تومبولو ، وأشهرها تومبولو نيزيبار Nesebar الذي يعتبر موقعاً أثرياً . ونجد على كل جانب من الخلجان الصغيرة والعريضة ساحلاً ذا جروف تشير في شمال إقليم دوبرووجه أو جبال ستارا

بلانينا إلى مهبط عتبة ستراندزا . ويوفر الصيد البحري وتجارة المساحلة أسباب معيشة موانئ صغيرة تقليدية ، غير أن معظم حركة التجارة البحرية يتركز في قارنا وفي بورغاس ، وترتبط قارنا مع الداخل بواسطة قناة بمدينة ريكا دقنجه مركز الصناعة الكيماوية . أما الميناء الثاني ، وهو بورغاس ( ١٦٠٠٠٠ نسمة ) فيعالج النفط البلغاري المستغل من وادي كامجيجه Kamčija وكذلك النفط المستورد من الاتحاد السوفيتي . أما الصناعات المرتبطة باستيراد المواد الخام فقد نت وتوسعت فيه ويتم معظم نشاطه مع الاتحاد السوفيتي . وقد سمح تنظيم استغلال الساحل ، الذي يشتمل على بلاجات بديعة ، على غو سياحة بحرية هامة .

### الاقتصاد :

النمو الاقتصادي : كانت بلغاريا تعدّ قبل عام ١٩٣٩ في عداد أكثر الدول البلقانية تأخراً . غير أن تقاليد الصناعة الحرفية وإنشاء التعاونيات الزراعية ، واستغلال بعض الموارد المعدنية سمحت لبلغاريا ، منذ ١٩٤٥ ، بأن تنطلق فوق قواعد لا بأس بصلابتها .

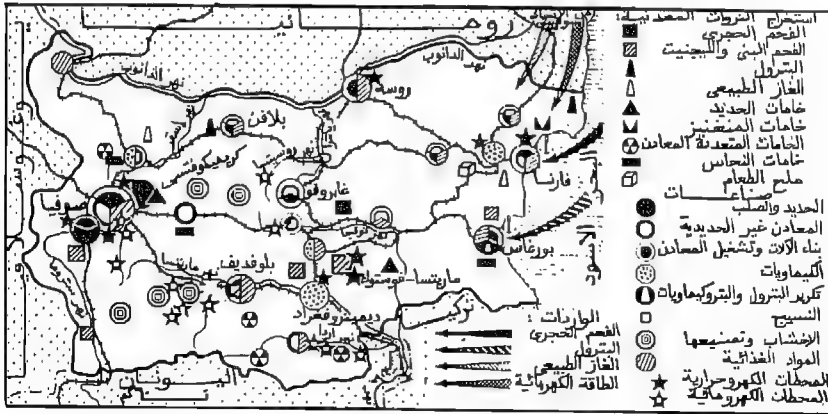
ولم تتعرض بلغاريا لمشكلات ديموغرافية خطيرة . ولا يكون غوها الطبيعي مفرطاً ، هذا كما هاجر بضع مئات الآلاف من الأتراك وبعض آلاف اليهود في خلال السنين التي أعقبت الحرب . ويظهر من التركيب القومي للسكان أن ٨٦٪ من السكان هم من البلغار إلى جانب ٨٪ من الأتراك الذين يكثرون في إقليم Kārdāzli كاردازلي ، في الجنوب ، و ٤٪ من النّور ( التزيغان ) ومئة ألف من اليوماك Pomaks ( بلغار مسلمين ) في جبال رودوب ، ومقدونيين وأرمن ويونان ورومان . كما يكون التوازن متحققاً بين المدن والأرياف ، وبين الصناعة والزراعة . هذا كما تقدمت نسبة التعليم بسرعة في كل مكان .

ويعود النمو الاقتصادي ، قبل كل شيء إلى العون السوفياتي الضخم على شكل هبات وقروض . ويعود الفضل في تجهيز الموانئ والخطوط الحديدية والتطوير الزراعي والتعديني ، في معظمه للاتحاد السوفيتي : مثل الكومبينات التعدينية الكبرى والطاقيّة في منطقة نهر ماريكا الذي يصب في بحر إيجه ، وكذلك قيام أول معمل للفولاذ « لينين » في مدينة ديمتروڤ ( اليوم Pernik ) ومصنع الصودا في ريكاڤنجا قرب قارنا . وتمت منذ عشرين عاماً إنجازات صناعية بناء على طلب السلطات البلغارية من شركات أوروبا الغربية : وهكذا قامت مجموعة شركات فرنسية بتجهيز قسم من صناعة البتروكيميا في ميناء بورغاس ، وقامت شركة سيارات « رينو » الفرنسية بإنشاء سلسلة تجميع في موقع « R8 » طاقعتها ١٠٠٠٠ سيارة في العام . وقامت شركة فرنسية بلغارية بتجهيز كومبينات لإنتاج الأسمدة الكيماوية ، وتقدم المؤسسات الفرنسية المعونة التقنية في مجال صناعة الخمر وفي تحويل المنتجات الزراعية .

وقد واكب التخطيط الاقتصادي ، مع بعض التأخير ، كل المراحل التي عرفها الاتحاد السوفيتي . فتعاقبت حتى عام ١٩٨٠ سبعة مخططات خمسية . وقد كانت الأفضلية الممنوحة للصناعة الثقيلة ضمن شروط عائدة ومرنة للغاية ، وتم تطبيق الاشتراكية بسرعة على الزراعة ، وهذا ابتداءً من حكومة زيفكوڤ ، وذلك ضمن تدابير أكثر مرونة وليبرالية : فجرى تخفيف الالتزامات الكولخوزية ورفع الأسعار الزراعية ، وتكوين مناطق اقتصادية كبرى تتمتع ببعض سلطات التقرير ضمن إطار اللامركزية ومساهمة المنظمات في إعداد ضوابط normes التخطيط .

وتلعب بلغاريا دوراً نوعياً ضمن إطار المؤسسات الكوميكون ولجانه المختصة . ومما لا ريب فيه أنها لم تتنازل عن إنتاجها من الفولاذ البالغ ٢,٥ مليون طن . غير أن اقتصادها الصناعي المختص يتجه بالأحرى نحو استغلال الخامات

غير الحديدية كالرصاص الذي يبلغ ١٢٥٠٠٠ طن والتوتياء ٩٠٠٠٠ طن ، وإنتاج المنسوجات بصورة كثيفة ، إذ يقارب إنتاج غزل القطن ٨٥٠٠٠ طن والمنتجات الزراعية كالمعلبات ، وخبوط الصوف ٣٤٠٠٠ طن . وقد تحددت أكثر القطاعات عائدة في الصناعة الميكانيكية بصورة جيدة من قبل الكوميكون : وهكذا عهد إلى بلغاريا بصنع قسط كبير من الأجهزة الكهربائية . ولا تزال ثلاثة أرباع تجارتها الخارجية تتم مع الاتحاد السوفيتي . وينهض ميناء فارنا وبورغاس بالقسم الأعظم من حركتهما مع ميناء أوديسا السوفيتي وموانئ البحر الأسود الأخرى، غير أن نصيب مبادلاتها مع الغرب ومع أقطار العالم الثالث في تزايد ، وتلعب بلغاريا دوراً متوازناً فعلاً في عون المعسكر السوفيتي للأقطار المتخلفة ، ولكنه دور لا بأس به فترسل الإطارات التقنية والمهندسين والأطباء نحو بلدان أفريقيا الشمالية والشرق الأوسط ، وتساهم في المشاريع الزراعية ، وفي إنشاء المراكز الكهربائية والمصانع الميكانيكية ( شكل ٤ ) .



صناعة بلغاريا

الشكل (٤)

### حركات السكان الطبيعية

السنة	مواليد بالآلف	وفيات بالآلف	النمو بالآلف
١٩٤٥	٢٤	١٤,٩	٩,١
١٩٥٠	٢٥,٢	١٠,٢	١٥
١٩٥٥	٢٠,١	٩	١١,١
١٩٦٠	١٧,٨	٨,١	٩,٧
١٩٦٥	١٥,٣	٨,١	٧,٢
١٩٧٢	١٥,٢	٩,٨	٦,٥
١٩٧٧	١٦	١٠	٦
١٩٨٠	١٥,٥	١٠,٥	٥

وكان عدد سكان البلاد عام ١٩٧٧ ٨,٨ ملايين و ٨,٩ ملايين في منتصف عام ١٩٧٩ و ٨,٨٩ في

١٩٨١ .

وأخيراً سارت بلغاريا على نهج رومانيا ويوغوسلافيا في تبنية تجهيزها السياحي على نطاق واسع ، فتنامت بحملات دعائية في الخارج ، كما تستقبل أعداداً متزايدة من السّواح الغربيين الذين يجلبون معهم القطع النادر ، وتنمي تجهيزها على ساحل البحر الأسود وحتى في الجبال . ويساهم الدخل الذي لا يمكن إهماله من « الموارد غير المنظورة » في متانة ميزانها في المبادلات الخارجية . وهكذا استحققت بلغاريا اللقب الذي تطلق عليها أحياناً « سويسرا الأقطار الاشتراكية » .

### التنظيم الإقليمي والإنتاج

لقد كانت نتائج السياسة الاقتصادية بطيئة في إبراز معالمها : فبعد فترة من « الإقلاق » ومصاعب ناجمة عن تدابير متوالية من إعادة التنظيم ، فإن نسبة التنمية والمؤشرات الاقتصادية ، أو أشكال الإنتاج الإجمالي ، حسب القطاعات ، تشهد على أن بلغاريا أصبحت بلداً يسير منذ عام ١٩٦٠ نحو تنمية سريعة بلغت ٧٪ سنوياً في ١٩٧٦ .



غير أن الزراعة لا تزال تؤلف فرعاً هاماً : ويتمركز ثلاثة أرباع الإنتاج في القطاع المدوّلن والتعاوني : فالدولة تدير بعض المزارع الكبرى المتخصصة . فتضم التعاونيات ، التي تدعى هنا « المستغلات الزراعية للعمل التعاوني » ، الأراضي والعديد من المستغلات الخاصة وتمتد عموماً على بضعة قرى . وتكون مساحاتها الوسطى ٤٠٠٠ هكتار والتي تختلف باختلاف المناطق : فقد تبلغ مساحة بعض التعاونيات بضعة عشرات الآلاف من الهكتارات في السهول وفي المناطق الرعوية . ويتكفل المجلس الوطني للتعاونيات والذي تأسس في عام ١٩٦٧ بتنسيق الإنتاج ، وبتعميم التقنيات الجديدة ، ولا سيما استعمال الأسمدة ، وبتنمية التصنيع في الكومونات التي ظلت زراعية . وقد بذل جهد عظيم في تنظيم المنحدرات على شكل مصاطب صغيرة للكفاح ضد انجراف التربة أو تنظيم تربية الماشية التي تؤدي لانحطاط الغابة ، ولا سيما مشاريع الري . ويبدو أن بلغاريا تنصدر الأقطار البلقانية من حيث المساحات المروية والتي تبلغ إجمالاً أكثر من مليون هكتار ، ويقع نصفها في السهل اللحيقي وفي سهول الأنهار الرافدة للدانوب ، وهناك ٤٠٠٠٠٠ هكتار في حوض نهر ماريجا لوحده . وتتغذى هذه القطاعات المروية من عدد كبير من البحيرات فوق التلال أو من سدود كبيرة الحجم في الأودية الجبلية ضمن جبال رودوب وستارا پلانيينا ، التي تقدم الطاقة الكهربائية فضلاً عن ذلك كنهرايسكار ، باتاك ، ستودن كلادنك في جبال رودوب ونهر الكساندار استامبوليجسكي وديميتروف في جبال ستارا پلانيينا . وقد أشرف تنظيم مجرى الدانوب على الانتهاء بفضل التعاون مع رومانيا على شكل بناء سدود كبيرة ، الأول في سافلة دوبروجة والثاني عند مدينة ايسلازسوموڤيت . وتبدو نتائج السياسة الزراعية محسوسة في الإنتاج . فقد تضاعف مردود الحبوب ، دون أن تتزايد المساحة المزروعة كثيراً ، وعلى خلاف ذلك فإن المساحة المخصصة لزراعة الشوندر السكري قد تضاعفت خمس مرات ، كما ارتفعت المساحة المخصصة للأقطان ثلاث مرات ، وتمدّد زراعات الخضار

كالبطاطا والبندورة والبطيخ والتبغ ودوار الشمس على خمس المساحة المزروعة ، ولكنها تقدم أكثر من ثلث الدخل الزراعي الإجمالي . ويتألف القطيع من عشرة ملايين رأس من الأغنام ، كما سمح التطور السريع في المزروعات العلفية بزيادة عدد القطيع البقري إلى حوالي المليونين أو ١٧٥٠٠٠٠ رأس في ١٩٧٩ .

**بلغاريا تجهز مناجمها :** بعد أن كان هذا الإنتاج هزيراً قبل الحرب العالمية الثانية شهد الإنتاج المذكور نهضة سريعة . وأصبح فحم الليغنيت المستخرج من حوض نهر ماريتكا يوفر ثلثا الطاقة ، ويستخدم على الخصوص في مراكز حرارية عملاقة . وقد أدت التحريات الحديثة إلى استغلال مكامن الغاز الطبيعي في إقليم فاركا Varca والبتروك من وادي كامچيجا Kamčija والذي ينقل بواسطة أنبوب طوله ١٦٠ كيلومتراً إلى فارنا . وتستخرج خامات الحديد من منطقة كريميكوفسي . وقامت صناعة حديدية في البداية في برنيك ( ديترووف سابقاً ) ومن ثم كريميكوفسي اعتماداً على الحديد المحلي وعلى فحم الكوك السوفيتي . وتخلق الفلزات غير الحديدية أصالة الصناعات التعدين البلغارية . وهكذا تقدم منطقة كاردازلي الرصاص والزنك كما ينتج ظهير فارنا المنغنيز ، غير أن إنتاج النحاس هو الأكثر أهمية ويتركز في منطقة پريدوپ Pridop بين ستارا پلانيئا وبين سارنيئا پلانيئا .

#### نمو السكان بالآلاف

السنة	السكان الإجمالي	سكان المدن %
	بالملايين	
١٨٨٠	٢,٠٠٨	١٦,٢
١٩٠٠	٣,٧٤٤	١٩,٨
١٩١٠	٤,٣٣٧	١٩,١
١٩٢٦	٥,٤٧٨	٢٠,٦

٢١,٤	٦,٠٧٧	١٩٣٤
٢٤,٧	٧,٠٢٩	١٩٤٦
٣٣,٧	٧,٦١٣	١٩٥٦
٤٦,٥	٨,٢٢٧	١٩٦٥
٥٢,١	٨,٥٢٤	١٩٧٠
٥٨,١	٨,٨	١٩٧٧
٦٠	٨,٨٩	١٩٨١

#### سكان المدن بالآلاف

١٩٧٥	١٩٧٢	١٩٥٨	١٩٤٦	١٩٣٤	المدينة
٩٦٥	٦٦٨	٦٦٨	٣٦٧	٢٨٧	صوفيا
—	٢٦٢	١٧٠	١٢٦	١٠٠	بلوفديف
—	٢٥٢	١٢٧	٧٧	٧٠	قارنا
—	١٦٣	٩١	٥٣	٤٩	روز
—	١١٨	٦١	٣٧	٣٠	ستارا زاغورا
—	١٠٨	٦٢	٣٩	٣١	پايشين
—	٨٨	٥١	٣٤	٣٠	سليفن
—	٨٢	٦٨	٢٨	١٦	پرنيك

#### التوزيع المهني الاجتماعي %

١٩٧٠	١٩٦٠	١٩٣٨	
٣٨,٩	٢٧	١٠	صناعة وبناء
٣٦	٥٦	٨٢	زراعة و غابات
٤,٨	٤	١,٥	مواصلات ونقل

٦,٤	٤	٢	تجارة
(١٩٦٨) ٦	٤	١	تعليم وثقافة
( ١٩٦٨ ) ٥	١,٥	٠,٥	صحة
( ١٩٦٨ ) ٢	٢	١	إدارة

### الإنتاج الزراعي ( آلاف الأطنان )

١٩٨١	١٩٧٣	١٩٥٦	١٩٣٩	
٤٤٢٩	٣٠١٤	١٧١٧	٢٠٠٢	قمح
٢٤٧٧	٢٨٥٠	١٠٥٥	١٠٧٦	ذرة صفراء
—	٤٠٥	١٩٣	١٧١	دوار الشمس
( ١٥٠٠٠٠ طن سكر )	١٦٨٤	٩٤٣	٢٣٤	سكر الشوندر
—	٦٧٥	٣٧٢	٤٣	بندورة
٣٥٠٠٠٠ طن	٣٤٥٠٠٠	٣٤٦٠٠٠	—	بطاطا

### استغلال الأرض %

السنة	المساحة المزروعة	محروث	مروج	أخرى	مراعي
١٩٣٩	٨٢,٧	٨٩,٨	٦	٤	١٦,٣
١٩٤٨	٨٤,٢	٩٠,١	٥,٥	٤,٤	١٥,٨
١٩٥٦	٨٥,٥	٨٩,٥	٥	٥,٥	١٤,٥
١٩٦٠	٨٦,١	٨٧,٧	٥,٣	—	١٣,٩
١٩٦٨	٨١,٧	٨٦,٤	٥,٢	٨,٤	١٨,٣

### الإنتاج الصناعي

١٩٨١	١٩٧٣	١٩٥٦	١٩٤٨	١٩٣٨	
٣٦,٩	٢٢	٢,٤	٠,٥٥	٠,٢٧	الكهرباء ( مليارك وس )
٢٨,٩	٢٦,٣	١٠,٨	٤,٣	٢,٢	ليفنيت ( مليون طن )
٠,٢٧٥	٠,٣	٠,٢٥	—	—	بتروك ( مليون طن )
٠,٥٧	١	٠,٢٤	٠,٠٢	٠,٠٢	خام الحديد ( مليون طن )
—	٠,٥	—	—	—	غاز ( مليارم ٣ )
١٨٦٠٠٠	١٨٥	١٠٩	٢٢	٥,٥	خام رصاص وزنك ( ألف طن )
٦٢٠٠٠	٤٠	٤,٦	—	—	نحاس ( معدن )
٢,٤	٢,٢	٠,١٣	—	—	فولاذ ( م ط )
٥,٤	٤,٢	٠,٩	٠,٤	٠,٢	إسمنت ( م ط )

وهكذا قامت شروط تطور الصناعة الثقيلة والصناعة التحويلية : وبالطبع فإن التحويلية هي التي اكتسبت أكبر أهمية . وتتألف قيمة الإنتاج من ثلاثة فروع رئيسية هي : الصناعة الكيماوية ، والصناعة المعدنية الخفيفة والنسيج . وتتوسع مصفاة بورغاس وتكمل ببناء كومينا بتروكيماوية تنتج المواد البلاستيكية والمنسوجات التركيبية والمطاط . وقامت معامل أسمدة أمونياكية في ستارا زاغورا والفوسفاتية في ديمتروغراد ( على نهر مارिका ) ، وكذلك قامت كومينات كيماوية ضخمة مشتقة من نحاس منطقة بيردوب والصودا في مصنع كارماركس في مدينة ريكا دثنجا والتي يتركز فيها ثلاثة أرباع الإنتاج . وتكون صناعة المعادن أكثر تبعثراً نسبياً : فصناعة الفولاذ والمعادن غير الحديدية تمدّ صناعات البناء البحري في فارنا وبورغاس وكذلك المؤسسات المتوسطة الأبعاد في كل المدن تقريباً . أما صناعة المنسوجات فقد تبعثرت أخيراً أوربة الشرقية (٦)

في زمرة من المصانع التي تقدم إنتاجاً ممتازاً كالسجاد والأقمشة الحريرية ، أو تتمركز في ثلاث كومبينات ضخمة تقدم إنتاجاً كتلياً يخصص قسم منه للتصدير ( مثل كومبينا ماريكا ) في مدينة يلوڤديث ومصنع « ارنست ثالمان » في صوفيا ، والمصنع الحديث في غابروڤو ( شمال شرق صوفيا ) .

ويتمركز قسم هام من صناعة الاستهلاك الدارج في صوفيا . فهذه العاصمة ، التي يزيد عدد سكانها على المليون ، تؤمن ثلث القيمة الإجمالية من الانتاج الصناعي ، ويتمركز فيها نصف طلاب الجامعات والإطارات الإدارية ، واختصت بنصيب الأسد من الاستثمارات في مجال العمران والتجهيز العمراني . وهي أكبر مركز لتوزيع السياح ، والذين يقيمون فيها عن طيب خاطر قبل الاتجاه نحو البلجات ، وأخيراً تتميز بأهمية نشاط مطارها ، وبالتسهيلات التي تقدمها للاجتماعات الدولية ، ويتجاوز الدور الذي تلعبه إطار بلغاريا .

#### نمو الدخل القومي

السنة	١٩٥٥	١٩٦٠	١٩٦٥	١٩٦٨
الدخل القومي ١٠٠	١٥١	٢٠١	٢٥٤	

#### منشأ الدخل القومي %

الصناعة	٣٤	٤٦	٤٥	٤٩
البناء	٨	٧	٧	٩
زراعة و غابات	٣٠	٣٣	٣٤	٢٦
مواصلات	٥	٤	٤	٥
تجارة	٢٠	٩	٨	٨

### السياحة بآلاف السياح

بلغاريا في الخارج		أجانب في بلغاريا		
١٩٦٨	١٩٦٠	١٩٦٨	١٩٦٠	
٢٣٣	٥١	٩٨٣	١٢٥	الأنطار الاشتراكية
٤٥	٩	٨٠٠	٧٥	الأنطار الرأسمالية

### المواصلات

تملك بلغاريا خطوطاً حديدية تمتد على ٦٢٥٥ كم ، وتمتد طرقها المعبدة على ٣٢٠٠٠ كم منها ٤٠٪ مزفتة . وتبلغ حولة أسطولها مليون طنة ثلثه من ناقلات النفط .

### التجارة

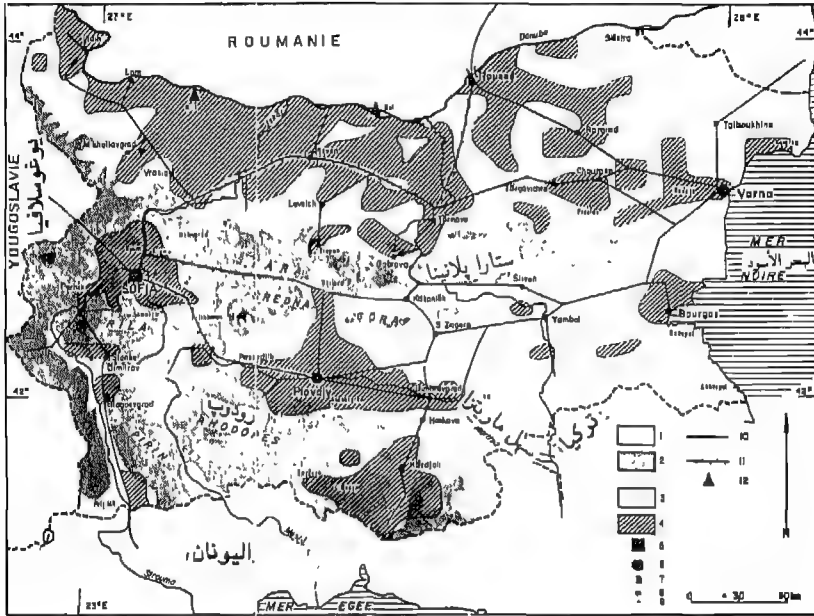
بلغت قيمة الصادرات في ١٩٨١ ٨,٩ مليارات ليف ( ٥ ليرات سورية ) وكانت تتألف من مواد غذائية وتبغ ومنسوجات .

بلغت قيمة الاستيراد في ١٩٨١ ٨,٢ مليارات وكانت تتألف من سلع تجهيزية ومواد خام . وكان ٥٢٪ من مجموع تجارتها في عام ١٩٧٥ مع الاتحاد السوفيتي .

### أحوال بلغاريا في مطلع الثمانينات

لاتنشر الاحصاءات عن هذه الدولة بصورة منتظمة . ويعتقد أن الخطة الخمسية قد نفذت بكاملها . وازداد الدخل القومي بمقدار ٦,٥٪ . وقد بلغت استثمارات أعمال التحديث وتجديد المؤسسات القائمة ٦ مليارات ليفا . ونذكر في عداد مؤسسات المشاريع الكبرى : توسيع مركز بورغاس الحراري ، وإقامة مصنع للإلكترونيك في بلاغوفغراد ، والكابلات في رومان ، وكهربية الخط الحديدي بين صوفيا ومزدرا . وقد ازداد الانتاج الصناعي بنسبة ٦,٦٪ والزراعي ٧٪ رغم الظروف المناخية غير المواتية وزاد إنتاج الحبوب بنسبة ١٠٪ وزادت التجارة الخارجية بنسبة ١١,٤٪ . وغت الصادرات بسرعة تعادل ضعف سرعة نمو الاستيرادات . وتتلقى الأنطار الاشتراكية ٧٥,٦٪ من الصادرات وترسل إليها ٨١,٧٪ من

الواردات . ويكون ميزانها التجاري فائضاً مع الأقطار السائرة في طريق النوب و ينكش عجزها مع الغرب . واستقبلت بلغاريا ١٠ ملايين سائح اجني . وتشير المصادر الرسمية إلى أن سوية المعيشة ارتفعت سنوياً بمعدل ٢٪ . وقد منحت المستغلات الزراعية استقلالاً ادارياً أكبر وكذلك للمركبات الزراعية الصناعية . وجرى إصلاح في إدارة الوحدات الصناعية . وتبذل بلغاريا جهوداً لتنويع مصادر طاقتها لأن الاتحاد السوفيتي لا يستطيع الاستمرار في تحمل أعباء كل حاجات أقطار أوروبا الشرقية .



الشكل (٥)

### بلغاريا

- |                      |                                |   |
|----------------------|--------------------------------|---|
| ١ - مدن صغرى         | ٥ - مدينة تزيد عن مليون نسمة   | ١ - ارتفاعات تقل عن ٥٠٠ م                 |
| ١٠ - خط حديدي        | ٦ - مدينة تزيد عن ٥٠٠ ألف نسمة | ٢ - ارتفاعات تزيد عن ٥٠٠ م                |
| ١١ - خط حديدي مكهرب  | ٧ - مدينة تزيد عن ١٥٠٠٠٠ نسمة  | ٣ - كثافة تقل عن ٧٥ نسمة كم <sup>٢</sup>  |
| ١٢ - مركز طاقة نووية | ٨ - مدينة وسطى                 | ٤ - كثافة تزيد عن ٧٥ نسمة كم <sup>٢</sup> |



# رومانيا

## أو

### جمهورية رومانيا الاشتراكية

إحدى دول أوروبا الشرقية مساحتها ٢٣٧٥٠٠ كيلومتر مربع ، كان يسكنها ٢١,٣٥ مليون نسمة في ١٩٧٥ و ٢٢,٤٦ مليون في منتصف عام ١٩٨٢ .

#### الإطار الطبيعي :

رومانيا الأصلية هي بلاد الكاربات : فهذه السلسلة ترسم فيها شكل حرف S واسع مقلوب وتقع فيها إحدى قممها العليا . وقد كانت المؤلفات السابقة تميز بين رومانيا داخلية ، في شرقي السلسلة ، تتشكل من أقاليم فالاخية ومولدافية ، كانت خاضعة نوعاً ما للعثمانيين ، وبين رومانية خارجية تتألف من ترانسلفانيا ومن إقليم بانات Banat ، واللذين عاشا حتى الحرب العالمية الأولى تحت النظام الهنغاري ، ضمن إطار الملكية المزدوجة ، والتي كان نموها الاقتصادي أكثر بروزاً .

غير أنه لم يعد لهذا التمايز أي معنى منذ أن تكونت الدولة الرومانية ، ومنذ أن اتجهت جهود النظام الحالي نحو القضاء على الفروق الإقليمية . هذا وتخترق الطرق العديدة جبال الكريات فضلاً عن عدة خطوط حديدية . وأهم الممرات فيها هي ممر البرج الأحمر ، أو ممر اولت OLT وسينايا الذي يصل بين بخارست وبراشوف . وهكذا سنحتفظ بالتقسيم الطبيعي المستند على التكتونيك والجيومورفولوجيا والجبال أو الأوروغرافيا .

الجبل الكارباتي : وتحوي هذه السلسلة مشاهد شديدة التنوع ، وتتناثر ضمنها الأحواض والمنخفضات . لجأت إليها الأقوام الرومانية خلال ألف عام من الاجتياحات الغازية . وإجمالاً نلاحظ نوعاً من انعدام التناظر . فالنطاق الداخلي يضم نوى متبلورة ، مع غطاء من الحقب الأول والثاني ، أو دوغما غطاءً ، وكذلك مسكوبات بركانية . أما النطاق الخارجي فهو أكثر عنفاً بسبب انحداراته ، فقد نتج عن هجرة بطيئة باتجاه الانكسار Subsidence الجيوسنكلينالي المولدائي ، حيث تظهر سلاسل صغيرة تسود فيها صخور الفلش والتوضعات الحديثة . وتبين أغشية الجرف ذات الجبهات الشرقية مع مقدمة طليعية avant-pays مردومة بتوضعات رباعية تضم تشكيلات مسامية حيث تكمن فيها جيوب النفط والغاز .

ويظل مجموع السلسلة ثقيلًا بسبب قدم الالتواء ، في الكريتاسي ، وبسبب الحركات المتعاقبة والمتنوعة التي أدت إلى جنوح الكتل blocs التي كانت تؤلف هيكلها . ونظراً لطول فترة الهدوء التكتوني الذي أدى لنشوء سطوح تسوية متدرجة ، فقد حفرت هذه السلسلة بأنهار مفروضة surimposées أو سبقيّة antécédantes ، مثل وادي اولت OLT المعقد الذي يقدم مثلاً عن ذلك . وقد نجم عن التصابي الايروجيني الحديث تعمق الشبكة الهيدروغرافية فضلاً عن زحف جمودي اعتري أعالي القمم ، كما في جبال فيغاراش ، حيث لاتزال هناك أهرامات صخرية ماثلة ، وبحيرات جمودية ومورينات في الأودية العليا ، وتحتل جبال الكاربات ٣٧ ٪ من مساحة البلاد أي بين ٨٠٠ و ٢٥٠٠ م .

ويظهر انعدام التناظر أيضاً في المجال المناخي نظراً لأن السفح الترانسلقاني أكثر أمطاراً من الجزء الشرقي . غير أن لهذه القاعدة بعض الشذوذات ، مع انقلابات في الحرارة ، ورياح محلية ، وأهمية توجه المنحدرات . ويقع الحد العلوي للغابة المختلطة ، والذي انخفض نتيجة حرائق الرعاة ، بين ١٥٠٠ و ١٧٠٠ م .

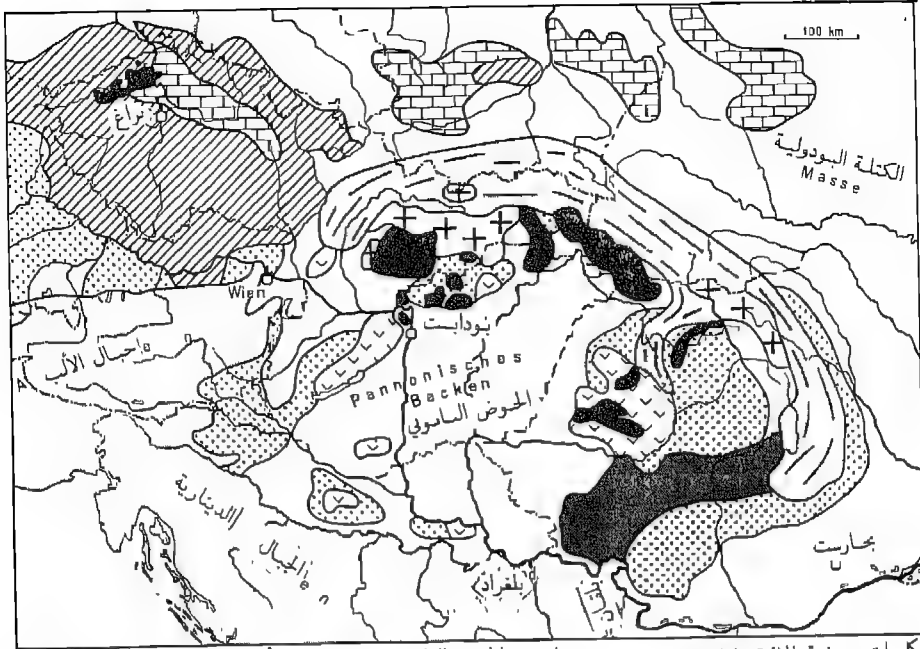
ويمتد فوق ذلك المستوى مرج ألي ، وتحت ذلك تمتد غابة شديدة الكثافة حتى أوائل الزراعات بين ٦٠٠ و ٨٠٠ م ، نظراً لأن رومانيا هي أول قطر غابي في أوروبا بعد الدول الاسكندنافية .

هذا وتشغل الكاربات الغربية التي كانت تدعى بيهور Bihor قديماً ، وجبال المعادن ، ثلث مجموع جبال الكاربات ، وتؤلف كتلاً ثقيلة ، قليلة الممرات والأودية ، يقيم فيها ريفيون تسود بينهم الأنشطة الرعوية والغايية . ونلاقي هنا جماعات رومانية قديمة .

وتثل الكاربات الشرقية نصف مساحة السلسلة ، ويتجاوز ارتفاعها المتوسط ١٠٠٠ م . ويظل الشمال ، أي كتلة ماراموريش ، موحشاً نوعاً ورعوياً ، في حين يكون أوسطها متميزاً بأشكال بركانية مثل دايك ، ونك Necks ، وفوهات « كراتير » . وتؤلف سلاسل مولداقيا أقواساً متراصّة ، ومنتصبة ، وعرة ، تتشكل من صخور رملية أو كلسية . ويطلق عليها في الجنوب اسم كاربات الانعطاف courbure (شكل آ) .

وتكون الكاربات الجنوبية هي الأكثر ارتفاعاً بصورة وسطية ( ١٣٧٠ م ) ولها اتجاه شرقي غربي قبل أن تنعطف عند النقطة التي يجتازها الدانوب من خانق « أبواب الحديد » . ولا تزال أشكال الزحف الجودي قوية في منطقة فاراغاش ، وهي إحدى السلاسل الرئيسية ، وتتصف بعض سلاسلها بانحدارات شديدة كجبل بوتشج المطل على سينالي ( شمال بوخارست ) وجبال فاراغاش فوق سهل اولت Olt الداخلي ، وهناك حوضات مثل پتروشان ، تضم رسوبات ثنائية وثلاثية تحوي أغنى طبقات الفحم والليغنيت في البلاد .

وتوحد جبال الكاربات أكثر مما تفرق لأن الشعب الروماني نفسه هو الذي استعمر هذه الجبال من الطرفين . فقد كانت الأحواض الداخلية والوديان العليا



- ركاميات حوضية ثلاثية عليا : هورست متطور في الحوض البانوني، جبال الألب ، والديناريك والبلقان  
 صخور بركانية ثلاثية عليا : الصخور المتبلورة لجنوب الكاربات ، تيس الفيلش لجبال الكاربات الخارجية  
 صخور الحقب الثاني غير المتلوية : كتلة بوهيميا وليزا غورا ( الحوض الجنوبي )  
 صخور متبلورة للكاربات الداخلية : صخور متبلورة للكاربات الداخلية

### البناء الجيولوجي في كتلة بوهيميا وليزا غورا وكتلة بلاد السودان

#### الشكل (أ)

عبارة عن متاحف لغوية وفولكلورية ، مثلما كانت تقدم للجماعات الريفية ، مثلما تقدم في أيامنا ، الخشب والورق لكومينات الخشب ، وقدمت ثروة غاباتها من أشجار صنوبر وإيبيسيئا وشوح وزان . وتكون ينابيع المياه المعدنية المستغلة منذ عصور الداسيين Daces مبعثرة للغاية فيها . وإذا كانت تربية الماشية ، ولا سيما الأغنام المنتجة والأبقار قد تدهورت ، فلا تزال هناك اليوم تعاونيات لتربية الماشية وحظائر . وتضم الجبال العديد من العروق أو قطاعات التمدن . وإذا كانت كمية الحديد ضئيلة نوعاً ما ، فمن الممكن العثور على الذهب والرصاص والزنك قرب بايا ماريه Baia Mare ( الحمام الكبير ) في الشمال والكروم والمنغنيز

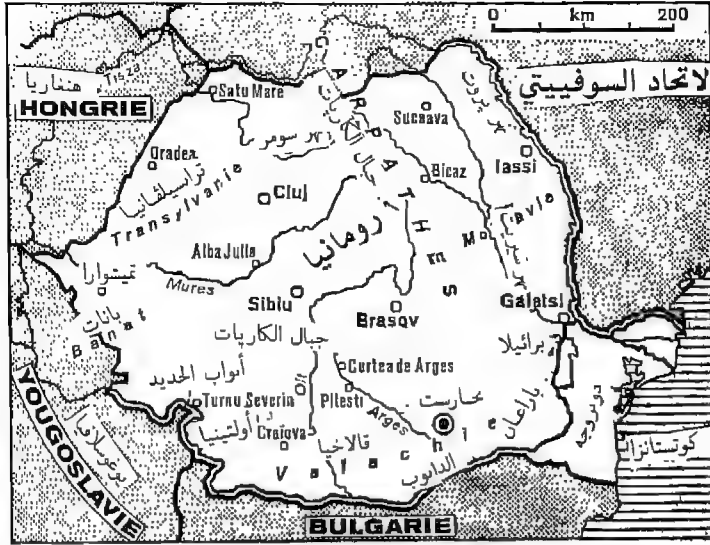
في الشمال ، والنحاس قرب أبواب الحديد والبوكسيت في الكاربات الغربية .

وبعد أن كانت الأنهار تستغل في تطويق الخشب بدأت الآن تعطي الطاقة الكهربائية . فقد قامت مراكز على شكل درج فوق نهر بستريجا المولدافي ولا سيما سد بيكار ، وتلك التي تقوم على روافد الدانوب ، مثل نهر آرغش Argech أو ليلوترو Lélotru ، والعديد من السدود الأخرى والتي سترفع بصورة محسوسة النسبة المئوية من الطاقة الهيدروليكية إلى ١٠ مليار ك و س من أصل ٦٧ مليار ك و س في عام ١٩٨٠ هذا بالإضافة إلى إنتاج سد أبواب الحديد الذي يمثل ٥ مليار ك و س . وأخيراً تلعب جبال الكاربات دوراً كبيراً في السياحة رغم بعدها عن أوروبا الغربية .

أما إقليم بودغوريا Podgoria ( أي البلاد الواقعة عند قدم الجبل ) فيؤلف ما قبل الكاربات وما تحت الكاربات . ويتألف من تلال مقطعة في توضعات البيونت الطرية ، وهي مستزرعة كثيراً ، ومأهولة بقرى ضخمة متوغلة في مزارع الخوخ ، التي تنتج مشروباً قومياً يدعى « تويجا » ، مثلما يحوي هذا الإقليم ، ولا سيما فوق أراضي مولداثيا واولتينيا Oltenia ، كروماً بديعة . وكثيراً ما كان إقليم بودغوريا مأوى وملجأ ، كما كان خلال الحرب العالمية الثانية ، واحتفظ بكثافات سكانية قوية زراعية وحرفية احتفظت بعادات رومانية . ويظل هذا الإقليم متميزاً بمدن وبلدان ضخمة هي مدن تماس .

#### الهضاب .

ولا تتجاوز ٦٠٠ م من الارتفاع وتظهر على كل من طرفي السلسلة . فالهضبة الترانسلفانية ( شكل ١ ) مؤلفة من زمرة من مستويات تسوية ، aplatissement ، ومن حوض رسوبي يشتمل على طيات ثاقبة diapirs وقباب dômes ، يستخرج منها الملح ولا سيما غاز الميثان ، الذي يضع إنتاجه رومانيا في



الشكل (١)

المرتبة الأولى في أوروبا الشرقية ، فيما عدا الاتحاد السوفيتي . وعندما تغلح روافد الدانوب الكبرى مثل تيسزا وموريش وسومرش في تقطيع الهضبة في السافلة على شكل وديان عريضة فعنى ذلك أننا دخلنا عندئذ في سهل ترانسلفانيا .

أما الهضبة الألدافية فهي مائدة مغطاة بتوضعات پليوسينية سميكة ، لم تتعرض للزحزحة من مكانها كثيراً ، ومقطعة بواسطة روافد نهري سيريث Sireth وپروت Prut . وهذه بلاد غابات مستزرعة كثيفة الاستيطان على شكل قرى ضخمة .

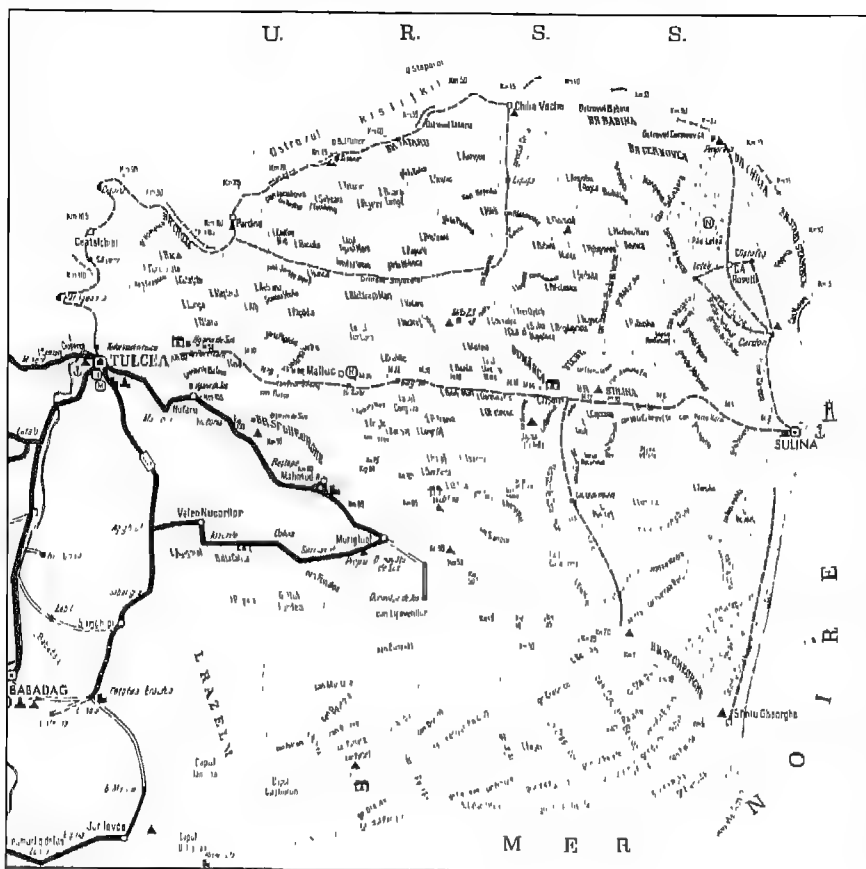
أما إقليم دوبروجه فهو عبارة عن مائدة بين الدانوب والبحر الأسود ، ويظهر من الشمال على شكل أرومات جبلية . أما أقدم تكوينات رومانيا الواقعة إلى الجنوب من هضبة رتية ، فقد ظلت مدة طويلة أراضي رعي واسع ، والتي تقطعت اليوم على شكل مستغلات واسعة تخص الدولة ، وهي عنبر رومانيا الحقيقي .

## السهول

وتكون بدورها عبارة عن عنابر حبوب ولا تتميز بوضعها فحسب بل بشبكته النهرية أيضاً وباتساع استغلالها مؤخراً . فسهول تيسزا Tisa ، التي تؤلف الشطر الأعظم من إقليم بانات Banat الروماني ، هي عبارة عن خلجان واسعة من السهل البانوني إذ تتألف من مخاريط انصباب ومصاطب وشرطان لحقية أو مناطق مستنقعية ، أو ملحجية ، تذكرنا بمحواف السهل الهنغاري الكبير .

أما السهل الروماني فينطبق على أكثر المناطق انخفاضاً في شرق الكارپات : أي إقليم أولتينيا Olténie والأروقة الرطبة لروافد الدانوب وسهله اللحيقي المسمى بالطا Balta . وتؤلف جميعاً مناطق معرضة للفيضان ولكنها تناسب الري . وتعرض بعض السهول في فالاكيا ومولدافيا لمناخ ذي اتجاهات سهبية . وتظهر الأراضي السوداء في شمال مولدافيا وباراجان Bărăgan وهو سهب ذو أشواك ، وقد جرى تقسيمه الآن إلى مزارع حكومية كبيرة .

وتحتل رومانيا أربعة أخماس أكبر دلتا في أوروبا ، هو دلتا الدانوب ، وهو إحدى أكثر المناطق عزلة في أوروبا ، وأكثرها وحشة . ولا يزال مأهولاً بجماعة ليپوفان Lipovans ، وهم من المؤمنين الروس القدامى الذين وجدوا ملجأ لهم في أراضي معظمها فيضية . وقد أصبح الدلتا مختبراً لتنظيم واستصلاح بيئة طبيعية ، مع محطة ومدينة جديدة هي ماليوك Maliuc فوق ذراع أو فرع سولينا . ويجري التخطيط هنا لإقامة محتجزات طبيعية ، أو حمى ، أو مناطق سياحية محمية ، ومساحات مخصصة لزراعات معينة ، وتصنيع صيد الأسماك ، ولا سيما حصاد الأتصاب بالحصادات ، والذي يتم في الربيع وينقل فوق أطواف مخصصة حتى كومبينا السيللولوز في مدينة برائيل عند رأس دلتا الدانوب كما ستؤدي الملوحة الجديدة ، التي ستغذي كومبينا غالاتسي ، شرق بخارست ، إلى تغييرات جديدة (شكل ٢) .



دلتا الدانوب

الشكل (٢)

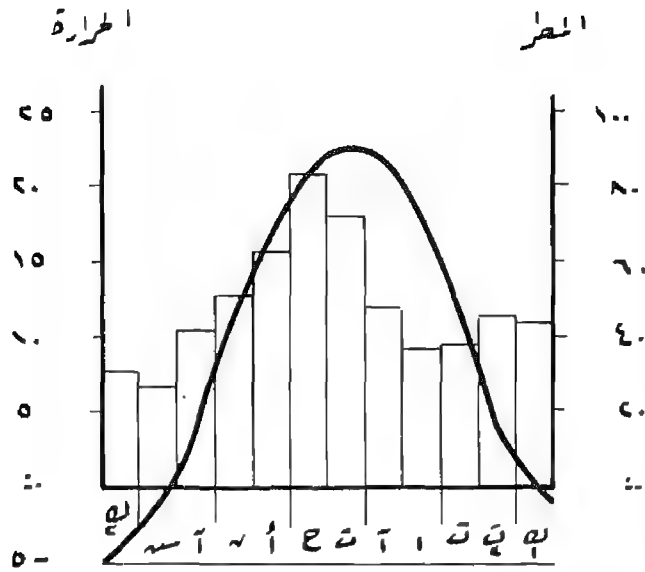


## الموقع والمناخ :

تقع رومانيا في منطقة انتقالية بين أوروبا الوسطى وأوروبا الجنوبية الشرقية في شمالي شبه جزيرة البلقان بين خطي العرض ٤٣ و ٤٨ ، أي في منتصف المسافة بين خط الاستواء والقطب الشمالي ، وبين خطي الطول ٢٥ و ٢٩ شرقاً ، فهي إذن في المنطقة المعتدلة الشمالية عند الحوض الأدنى لنهر الدانوب ويطل ساحلها الشرقي على البحر الأسود .

وتأتي رومانيا من حيث المساحة في المرتبة الثانية عشرة في أوروبا مما يجعلها في عداد الدول المتوسطة . وتتمتع رومانيا بمناخ معتدل قاري من جراء موقعها على الكرة الأرضية . ويتميز هذا المناخ بعدم وجود البرد القطبي الشديد والحر المداري المفرط . ويصل متوسط الحرارة السنوي إلى ١١ درجة على شاطئ البحر وفي جنوب البلاد (شكل ٣) ، و ٤ درجات في جبال الكاربات . ويستمر كل من الصيف والشتاء مدة تقارب أربعة شهور . أما الربيع والخريف فهما أقصر ولهما طابع انتقالي . ويتوزع التهطال ، من مطر وثلوج ، بشكل غير متساو على صعيد المكان وليس على صعيد الزمان . فيصل معدل الهطول إلى ١٥٠٠ مم في جبال ريتيزات و ٣٠٠ مم ودون ذلك قرب سواحل البحر الأسود مما يمنح بعض المناطق طابعاً سهبياً . وتخضع جبال الكاربات وهضاب ترانسلفانيا للتأثيرات المناخية في أوروبا الوسطى التي تظهر على شكل رياح رطبة باردة مصحوبة بأمطار غزيرة . ويتأثر المناخ في المناطق الجنوبية الغربية والجنوبية الشرقية بالرياح التي تهب من البحر الأبيض المتوسط ، وتكون الأمطار فيها دورية ، والحرارة لطيفة معتدلة . أما بقية البلاد ، أي السهل المواكب لنهر الدانوب وهضاب مولداقيا ، وهضاب دوبروجا ، فتقع تحت تأثير مناخ أوروبا الشرقية ، حيث الطقس أكثر برودة وتفاوتاً كبيراً في درجات الحرارة بين شتاء قارس وصيف قاطئ مع انخفاض في هطول الأمطار .

الأنهار : تنبع جميع الأنهار الرومانية من جبال الكاربات وتصب في نهر



مركز بخارست      مناخ دانونب

الارتفاع ٣٨٤ م      العرض ٤٤,٢٥

مجموع المطر السنوي ٥٨٧ مم      معدل الحرارة السنوي ١٠,٦°

الشكل (٣)

الدانوب . ويتجاوز طول بعض هذه الأنهر مثل نهر پروت ، وطوله ٩٥٠ كم ، ونهر موريش ، وطوله ٧٤٤ كم ، ونهر اولت ، وطوله ٦٧٠ كم ، الكثير من الأنهار الأوروبية الغربية ، ويشكل أكثر من ثلث طول نهر الدانوب الإجمالي ، أي ١٠٧٥ كم ، حدود رومانيا في الجنوب . ويتفرع الدانوب ، قبل أن يصب في البحر الأسود ، إلى ثلاثة فروع تشكل الدلتا ، هذه المنطقة الفريدة من نوعها في أوروبا بجبالها الطبيعي ، وتنوع حيواناتها ونباتاتها .

البحيرات : يبلغ عدد البحيرات في رومانيا ٢٣٠٠ بحيرة ، غالبيتها تمتد على مساحات محدودة ، وتوزع هذه البحيرات في المناطق السهلية وفي المناطق

الجبليّة ، ومنها ما يشكل حوضاً واسعاً مثل بحيرة « رازيلم » ومساحتها ٤١٥ كم<sup>٢</sup> ، وبحيرة « سينوي » ومساحتها ١٧١ كم<sup>٢</sup> ، وبحيرة « زمبيكا » ، ومساحتها ٥٤ كم<sup>٢</sup> ، وبحيرة « باباداغ » ومساحتها ٢٥ كم<sup>٢</sup> ، وتشكّلت خلال العقود الأخيرة في رومانيا بحيرات اصطناعية من جراء احتباس المياه المتجمعة خلف السدود لتشغيل المحطات الكهرمائية الكبيرة .

**الحيوانات والنباتات :** وتتوفر في جميع مناطق الظروف المواتية لنمو بعض النباتات المتنوعة في غناها ، وتصل المساحة الإجمالية المغطاة بالغابات إلى ٦,٣ مليون هكتار ، أي ٢٧ ٪ من مجموع مساحة البلاد ، ويقع ٥٩ ٪ من الغابات في المناطق الجبلية حيث تنمو أشجار الصنوبر ، و ٣٠ ٪ في الهضاب حيث تنمو أشجار البلوط وأشجار الزان وغيرها ، و ١١ ٪ في السهول ، وتنمو فيها أشجار الصفصاف والحر . أما المراعي فتحتل ١٥ ٪ من مساحة البلاد . وينتشر قصب الغاب في دلتا نهر الدانوب على مساحة ٢٧٠٠ كم<sup>٢</sup> ، أو ربع مساحة لبنان ، كما تشتهر الغابات الرومانية بوجود الحيوانات البرية التي يصل عدد أنواعها إلى ٣٦٠٠ نوع . ومن أشهرها تلك الموجودة في جبال الكاربات مثل العنزة السوداء ، والوعل ، والدب ، والهر البري ، والسمور ، إلخ .. أما في دلتا نهر الدانوب التي يطلق عليها ، عن حق ، اسم « جنة الطيور » فنجد البجع وطيور الفلامينغو والبط البري ، ونجد في سهول نهر الدانوب طيور الدراج والسمان إلخ .. ويعيش في المياه الرومانية أكثر من سبعين نوعاً من الأسماك ومن بينها الشبوط ، والسردين ، والسلور إلخ ..

### السكان :

لقد تجاوز عدد سكان رومانيا ٢٠ مليون نسمة في عام ١٩٦٩ في حين لم يكن يزيد عددهم عن ١٤ مليون في ١٩٣٠ و ١٥ مليون في ١٩٤٨ و ١٧,٥ مليون في ١٩٥٦ و ١٩ مليون في إحصاء ١٩٦٦ و ٢١,٤٥ مليون في ١٩٧٦ و ٢٢,٠٦ في

منتصف ١٩٧٩ ويقدر عدد سكان هذه البلاد ٢٢,٥ مليون في عام ١٩٨٢ .

وفي عام ١٩٧٣ بلغت نسبة المواليد ١٨,٢ لكل ألف من السكان ، وارتفعت  
١٩,١ بالألف في ١٩٨٠ أما نسبة الوفيات فكانت في ١٩٨٠ ٩,٧ مقابل ١٠ بالألف  
في ١٩٧٧ ومقابل ١٩,١ بالألف في عام ١٩٣٨ . وبعد أن كانت نسبة وفيات  
الأطفال ١٧٩ لكل ألف مولود في عام ١٩٣٨ هبطت إلى ٣٨,١ بالألف في ١٩٧٣  
وإلى ٣١ بالألف في ١٩٧٩ وبلغ الأجل المرتقب وسطياً ٧٠ سنة .

وتبلغ نسبة الذكور من مجموع عدد السكان ٤٩,٢ بالمئة وعدد الإناث ٥٠,٨  
بالمئة . وكانت نسبة زيادة سكان البلاد في عام ١٩٧٤ ١,١ بالمئة سنوياً ، و  
بالمئة فقط في ١٩٧٧ ، أي يزيد سكان البلاد سنوياً حوالي ٢٢٥ ألف نسمة ويتوقع  
أن يصل عدد سكان البلاد إلى ٣٠ مليون عام ٢٠٠٠ .

غير أن توزيع سكان البلاد يشير إلى وجود مفارقات إقليمية ولكن دون  
إفراط . فالكثافة في محافظة جودتس ، وهي وحدة إدارية جديدة في الدلتا  
لا تزيد عن ٣٠ نسمة في الكيلومتر المربع ، بينما ترتفع في وادي پراهوفا إلى أكثر  
من ١٦٠ شخصاً . ولكن متوسط الكثافة العام حالياً ٩٤ نسمة في الكيلومتر  
المربع . وتعود نسبة النمو السريع للهجرات الداخلية إلى إقليم پودغوريا والسهول  
والأودية والمناطق الصناعية والمناطق العمرانية وفي الأحواض التعدينية .

ويثل سكان المدن نصف سكان البلاد حالياً بعد أن كانوا خمس سكان البلاد  
عام ١٩٦٥ . ويكون التقسيم الإداري للبلاد الرومانية على الصورة التالية :  
المحافظة ، المدينة ( البلدية ) ، والبلدة ( مجموعة قرى ) . وفي رومانيا ٣٩  
محافظة ، وبلدية بخارست ، عاصمة البلاد ، والتي تعتبر وحدات إدارية متكاملة  
من الناحية الاقتصادية والثقافية . أما المدن التي يبلغ عددها ٢٣٦ مدينة ، فإنها  
مراكز عمرانية يقطنها عدد كبير من السكان ، وذات قدرة صناعية وتجارية

اجتماعية وثقافية كبيرة ، واعتبرت ٤٧ من هذه المدن من البلديات لأهميتها الخاصة .

وتتكون البلدان التي يبلغ عددها ٢٧٠٦ بلدة ، من قرية واحدة أو من عدة قرى ، أما عدد سكانها فيصل إلى ٤٥٠٠ نسمة في المتوسط .

وقد احتفلت بلدية بخارست في عام ١٩٥٩ بذكرى مرور ٥٠٠ عام على إدراجها في الوثائق التاريخية ، وتنقسم إلى ٨ قطاعات ويزيد عدد سكانها عن ١,٧٥ مليون نسمة .

هذا وهبط عدد السكان الريفيين ، أو الزراعيين بين ١٩٥٠ و ١٩٧٥ من ٧١ ٪ من المجموع إلى ٣٩ ٪ في ١٩٧٥ كما ارتفع عدد السكان العاملين في الصناعة من ١٢ إلى ٢٥ ٪ في ١٩٧٠ وإلى ٣٠ ٪ في ١٩٨٠ .

ويكون ثلثا الهجرة الريفية لمصلحة المدن الصغرى والوسطى . غير أنه من الصحيح مع ذلك أن نلاحظ أن رومانيا تحوي عدداً كبيراً من المدن الجديدة المتوسطة الأحجام والتي تنجز أشكالاً بديعة من التطور الحضري ، كإقامة مجمعات كبيرة في أطراف المدن القديمة ، وازدواجية المدن القائمة شأن براشوف ، وإنشاء مدن صناعية من العدم ، ونشوء مدن عملاقة ساحلية تضم مامايا ومنغاليا .

وبعد أن كان سكان المدن يؤلفون ٢٣,٤ ٪ عام ١٩٤٨ ارتفع الى ٤١,١ ٪ في ١٩٧١ وقرابة نصف السكان حالياً .

#### المدن الكبرى بآلاف السكان

	١٩٨٢	١٩٧٠	١٩٣٠	
ببخارست	٢٠٠٠	١٥٧٤	٦٣٩	
كونستانسا	٢٨٠	٢٣٨	٥٩	
پلويشتي	٢٦٠	٢١٧	٧٩	
أوربية الشرقية (٧)			- ٩٧ -	

٢٥٠	٢٠٦	٩١	تبيشوارا
٢٣٠	٢٠٤	١٠٢	ياش
٢٥٥	٢٠٢	١٠٠	كلوج
٢٥٠	٢٠٢	٦٣	كرايوثا
٢١٥	١٨٥	٥٩	براصلاف
٢٢٢	١٨٥	١٠٠	غالاتس
٢١٥	١٥٨	٦٣	برايبلا
٢٢٠	١٥٨	٧٧	آراد
٢١٣	١٢٧	٨٢	آدراديا

هذا وتتخذ الحركة الطبيعية هنا صفات نوعية لأنها تنظم التطور الديموغرافي الإجمالي ، لأن هناك القليل من الهجرات ، فقد هاجر ٣٥٠٠٠٠ يهودي إلى فلسطين ، وبقي منهم ٩٥٠٠٠ موزعون على ٧٠ بلدية ، وقد ظلت الديموغرافيا الرومانية حتى الحرب العالمية الثانية ديموغرافية قطر ريفي فكانت نسبة التوالد ٣٠ بالألف مقابل نسبة وفيات تعادل ٢٠ بالألف . ولكن رومانيا ، بعد ١٩٤٥ ، سلكت تطوراً من نمط أوروبي ، فهبطت نسبة الوفيات فيها لأول مرة إلى مادون ١٠ بالألف في ١٩٦٥ ، ولكن نسبة التوالد انخفضت حتى مستوى خطير . فقد كانت نسبة الولادات ١٥ بالألف في ١٩٦٥ و ١٤,٣ بالألف في ١٩٦٦ ، وكان ذلك بلا ريب من تأثيرات التحضر وأزمة السكن ، وكذلك نتيجة قانون ليبيرالي جداً عن الإجهاض ( ١٩٦٤ ) . غير أن قانون منع الإجهاض الذي ظهر فجأة في ايلول ١٩٦٦ أدى فوراً إلى صعود نسبة في الولادة إلى أكثر من ٢٧ بالألف في ١٩٦٧ وظلت الأرقام هذه حتى ١٩٧٩ حول ١٩ بالألف . وبعد أن كانت أهرامات الأعمار منكشة عند قاعدتها أخذت تزداد عرضاً ، ولو لوقت ما ، على الأقل والذين تقل أعمارهم عن ١٥ سنة يشكلون ٢٥ ٪ والذين يزيدون عن ٦٥ سنة ١٠ ٪ . هذا ولا تعاني رومانيا من مشكلات أقليات قومية خطيرة مثل يوغوسلافيا ، لأن السكان الرومانيين يؤلفون أكثر من ٨٥ ٪ من السكان . أما

الروثينيون والأوكرانيون والبلغار والمجر والصرب فيشكلون جماعات متوطنة قرب حدودها هذا وتناقص عدد التزيغان ( النور ) من ٢٤٢٠٠٠ إلى ٥٥٠٠٠ فقط ، ويعيش ٥٢٠٠٠ صربي في إقليم بانات ( في أقصى الغرب شرق بلغراد ) . وهناك بعض الأتراك والتتر المسلمين الذين يعيشون على طول الساحل وكذلك بعض الجماعات الأرمنية التي تقيم في المدن الهامة والمراكز الصناعية .

والمشكلة الوحيدة هي مشكلة المجر الذين أمروا ترانسلفانيا في عصر الملكية المزدوجة والذين احتفظوا بلغتهم وثقافتهم والذين يؤلفون جماعات متراصة هامة كما في منطقة تيرغوموريش أو كلوج ، في الشمال الغربي . ولما كان عددهم يبلغ ١,٧ مليون نسمة فهم يشكلون ٨ ٪ من مجموع السكان . وقد منحت أوائل سنوات النظام الشيوعي بعض الميزات للأقليات : كالجامعة المزدوجة في كلوج والترخيص بظهور كل وسائل الثقافة ، ومنها الطباعة ، مع استقلال ذاتي للمنطقة المجرية القديمة في موريش وسميت « موريش أوتونوما ماغيارا » . ومنذ ١٩٥٦ وبعد أن انضم هنغارو رومانيا لثورة بخارست قولاً وعملاً ألغيت بعض هذه الميزات . ولكن التلاحم يتم بواسطة الزيجات المختلطة مع أن الهنغاريين كاثوليك والرومانيون أرثوذكس ، وكذلك الخدمة العسكرية ، والانتقالات وتحولات الموظفين والهجرات الاجتماعية المهنية . ويؤلف المجر شرطاً من الإطارات ، ولا سيما في بخارست حيث يبلغ عددهم بضع مئات الألوف .

وأخيراً لاتزال رومانيا القطر الشرقي الوحيد الذي يحتفظ بأقلية ألمانية قوية ، رغم أن عددها هبط من ٧٤٠٠٠٠ قبل الحرب إلى ٣٨٠٠٠٠ في عام ١٩٦٦ ، وهم أحفاد السكسون الذين كانوا يؤلفون جنود ثكنات إقليم سيبنبورغن Siebenbürgen في ترانسلفانيا ، والمزارعين الذين قدموا خلال النصف الثاني من القرن ١٨ . ولا يؤلف الألمان مجموعاً متجانساً ، ولم يلعبوا ، كما في المناطق الأخرى ، دور « طابور خامس » ، فلهم مدارسهم وصحافتهم مما لا يجعل من

وجودهم مشكلة ويؤلفون ٢٪ من مجموع السكان .

أما حالة الرومان في المهجر فهي شائكة أكثر . ففي عام ١٩٤٠ نصت الاتفاقات بين هتلر وستالين على أن يستحوذ الاتحاد السوفييتي على الأراضي التي تؤلف اليوم جمهورية بـسارابيا التي تضم ٣ ملايين من السكان الناطقين باللغة الرومانية رغم عمليات الترويس . وفي الوقت ذاته تخلت بلغاريا عن مربع دوبروجا الهام . إذن هناك نوع من نزعة انضمامية خفية بلا شك ، ولكنها يقظة ، وهي التي تفسر ، على الخصوص ، تطور العلاقات مع الاتحاد السوفييتي .

### الاقتصاد:

من المؤكد وجود نوع من تناقض بين تنظيم الاقتصاد وبين السياسة الخارجية . ففي الداخل يظل التخطيط متركزاً بقوة . كما تكون السياسة المتبعة كالتأميمات واشتراكية الأرض Collectivisation منقولة حرفياً عن الاتحاد السوفييتي ( كالمخططات الخمسية منذ ١٩٦٦ ) . وهناك مخطط طويل الأمد يحدد الأهداف في مادة الكهرباء . وقد ظهر إصلاح خلال السنوات الأخيرة ، ولكنه تدريجي وخجول متردد ، مع بعض الأرجحية الممنوحة للفئة ب من الصناعات ، وإنشاء « مراكز صناعية » تضم صناعات متكاملة أفقياً ، ومنح حق الاستقلال في مجال السعر ، وتحفيز عن طريق الانتفاع وإقامة علاقات خارجية لبعض المؤسسات ، ومنح بعض الميزة لما تبقى من القطاع الخاص ، ومساهمة أكثر مرونة في القرارات المحلية ، والتخلص من المؤسسات غير المجزية . ولكن يمكن القول والتأكيد ، نظراً للأفضلية الممنوحة للصناعات الثقيلة ، وشدة هيمنة الحزب ، بأن رومانيا تظل أكثر الدول الاشتراكية تمسكاً بالنظام الشيوعي وتقيداً به .

ومن الصحيح القول أن القطر قد انتقل خلال ربع قرن من مرحلة زراعية رعوية إلى مرحلة صناعية رغم صفات العهود القديمة التي لا تزال موجودة . وقد تم



تجاوز حصة نسبية تزيد عن ٥٠ ٪ من الإنتاج الصناعي من الإنتاج الكلي خلال مخطط ١٩٦٦ إلى ١٩٧٠ ، مقابل دون ٣٠ ٪ قبل ١٩٤٠ ، ويعود ذلك إلى تزايد فروع تحويل المواد الأولية أكثر من ازدياد إنتاج الوقود والطاقة . وتحتل رومانيا المرتبة الخامسة في العالم في ميدان إنتاج الغاز الطبيعي ، كما أنها هي إحدى أوائل الدول في مجال التجهيز النفطي والمشتقات الكيماوية من النفط naphtha والغاز . وقد بلغت نسبة التزايد السنوي في الناتج القومي ، بين ١٩٥١ و ١٩٧٠ ، ٩,٤ ٪ سنوياً و ٦,٢ ٪ عام ١٩٧٩ ، كما تزايد النمو الصناعي بحوالي ١٢ ٪ وارتفع الدخل الفردي إلى ٧٠٠ أو ٨٠٠ دولار في ١٩٧٠ ويقارب حالياً ١٢٠٠ دولار ، وهنا ندرك أبعاد الجهود المبذولة .

### القطاعات

**الزراعة :** وتمثل فرعاً أصيلاً من حيث أشكالها ومن حيث وتائر اشتراكية الأراضي Collectivisation . وفي أوائل سنوات مابعد الحرب ظهر تطبيق التدابير التقليدية : كمصادرة الأراضي غير المزروعة ، وممتلكات نبلاء الروس القدامى الكبرى ، وتوزيع مقاسم صغيرة على ملايين الفلاحين من الذين لا يملكون أرضاً أو محراثاً ، كما تمت مصادرة الممتلكات التي تزيد عن ٥٠ هكتاراً ، وكانت مساحتها ١,٥ مليون هكتار كلياً . ولهذا السبب تكون حصة قطاع الدولة الذي يضم مستغلات إنتاجية ، ومحطات تجريبية ، ومدارس ، تكون هنا أكثر ارتفاعاً من المناطق الأخرى من العالم الاشتراكي لأنها تؤلف ٣٠ ٪ تقريباً . وتمتد هذه المستغلات الحكومية ، الجيدة التجهيز ، على مئات بل آلاف الهكتارات ، في إقليم بانات ، أولتينيا ، فالوكيا ، ودو بروجنا . ولكن اصطدمت جماعية الأرض أي اشتراكيته ، فيما بعد ، بمقاومة الفلاحين المتوسطين في التلال ، ورعاة الجبال ، وهكذا تم ابتداء شكل مرن يدعى « الرابطة » compagnonnage . وقد انتشر هذا النظام منذ ١٩٥٢ وبلغ حده الأقصى من الاتساع في ١٩٥٩ ، وتلاشى في

أيا منا هذه تماماً ، كي يترك مكانه لتعاونيات من غط اشتراكي ، تغطي ثلثي المساحة الزراعية تقريباً ، ولكنه يتسامح ، حسب المناطق والمزروعات ، بأشكال مختلفة لا تقترب كثيراً من الكولخوز . فضلاً عن ذلك احتفظت الدوائر الجبلية بما يعادل ربع أو ثلث مساحة الأراضي الخاصة على شكل مستغلات فردية . وفي عام ١٩٦٢ فرغت السلطات من عملية اشتراكية الأراضي ، ولكن ظل الكثير من الأشكال التعاونية ، فزادت مرونتها كما أدت الممكنة إلى طرد العديد من الفلاحين القدامى نحو المدينة والذي يعبر عنه توزيع قطاعات العمل .

نوع الفعالية	١٩٣٠	١٩٥٦	١٩٦٦	١٩٦٧
قطاع أولي ( زراعة و غابات )	٧٦,٧	٦٩,٧	٥٧,١	٥٣,٨
قطاع ثاني ( صناعة و بناء )	٨,٥	١٦,٦	٢٤,٦	٢٧,١
قطاع ثالث ( تجارة . نقل . تعليم . خدمات )	١٤,٨	١٣,٧	١٨,٣	١٩,١
	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

وتكن الأصالة أيضاً في توسع مشاريع الاستصلاح الكبرى : كالاكتفاظ بالثروة الحراجية عن طريق ترجيح الراتنجيات والغرس والتحريج ، والكفاح ضد المجراف التربة الذي يخرب ثلث رقعة المساحة العامة ، وتنفيذ تقنيات الحواجز الغاية الواقية في إقليم دوبروجيا ، والتي يبدو تأثيرها موضع شك ، وتحلية الأراضي اللحقية ، أو مناطق الصرف الداخلي ، وتخفيف وتصريف مياه الأراضي الفيضية ، وهو مشروع لما ينته بعد ، لأن فيضانات عام ١٩٧٠ أدت إلى تخريبات شديدة ، وتثبيت الكثبات المتحركة في إقليم بانات والدلتا ، وأخيراً تنفيذ الري في الأراضي التي تنال دون ٥٠٠ مم من المطر ، فارتفعت المساحة المروية من ٤٠٠٠٠ هكتار قبل الحرب كي تبلغ الآن أكثر من مليون هكتار . وأصبحت حقول الرز ومزروعات البستنة مروية حالياً . وهكذا تحدت القطاعات المروية في إقليم بالكا ، ودوبروجيا وأولتينا ( جنوب غرب ) .

وتقدم منظمة الفاو ، وشركة تنظيم واستغلال الرون واللانغدوك الفرنسية CNARPRL معونتها . ولا يزال توزع المناطق المروية حالياً شديد التبعثر .

هذا كما يمكن أيضاً قياس أهمية الإنتاج الزراعي . فقد كان النمو محسوساً بالنسبة للقمح والذرة الصفراء والمزروعات « التقنية » وتربية الماشية . كما لم تطرح الزراعة إطلاقاً مشكلات الإنتاج ذاتها كما في الأقطار الاشتراكية الأخرى كما أن توزيع المواد الزراعية يتم بصورة عادية تقريباً . هذا وتصدر رومانيا المعلبات والمنتجات المعتمدة على الحبوب وعلى تربية الماشية . ويمثل الرصيد الغابي الذي يمتد على حوالي ٢٧٪ من مساحة البلاد رصيماً سليماً تماماً ، من الطراز الأول ، وتستطيع رومانيا أن تصبح أحد أكبر المنتجين الأوروبيين من الخشب المعاكس ومن الألواح ومن السيلولوز والورق . وتحتل الأراضي الضالحة للزراعة ٤١٪ من مساحة البلاد ، وتغطي الحبوب ٧٩٪ منها ، لأن حصة المزروعات الصناعية لم تتسع بما فيه الكفاية . ويمثل الإنتاج النباتي ٥٥٪ من الإنتاج الكلي وتنتج رومانيا أكثر من ٢٢ مليون م<sup>٢</sup> من جذوع الخشب .

كما أن تربية الماشية لم تحقق كل النجاحات المنتظرة من التربية ضمن الحظائر والتي لاتزال محدودة . ولا يتجاوز إنتاج البقرة من الحليب ١٨٠٠ لتر بالعام . غير أن تربية الأغنام من نوعي مورينوس وقره كول لاتزال مشهورة بالصوف أكثر مما تشتهر باللحم . هذا وتكون الطيور الداجنة وفيرة جداً .

أما إنتاج الحبوب فلا يعود لزيادة المردود ، الذي لا يزال محدود ٢٤ كنتالاً مقابل ٣٥ كنتالاً بالنسبة للذرة الصفراء ، يمثل ما يدين بالفضل لاتساع المساحات المزروعة بالحبوب . وهكذا تعتبر رومانيا بلاد الحبوب والثمار والنباتات الخاصة . هذا وتمتد المساحات الشاسعة المزروعة قحاً وذرة صفراء فوق الهضاب وفي السهول ، مثلما دخل الشوندر السكري والبذور الزيتية ، كدوار الشمس والخروع في الدورة الزراعية . وانتشرت زراعة فول الصويا بعد ١٩٦٤ . وتحتل زراعة

التبغ جزءاً صغيراً من السهول الدانوبية . وتظل زراعة القطن محدودة فارتفعت من ٨٠٠٠ طن في عام ١٩٣٨ إلى ٣٢٠٠٠ طن في ١٩٦٨ وذلك بسبب رداءة نوعيته . ويقدم الرز إنتاجاً يبلغ ٦٠٠٠٠ طن . ولم تمارس زراعة الأعلاف الاصطناعية كالفضة والبرسيم إلا بعد الحرب . وتقدم الزهور والنباتات العطرية والطبية من حيث القيمة جانباً لا بأس به من الإنتاج الزراعي .

وأخيراً يفخر الرومانيون كثيراً بكرومهم ، التي ترسل قسماً من إنتاجها من الخمر نحو الأقطار الاشتراكية الأخرى ، والتي تقوم في بعض السهول مثل سهل مورفاتلار في دوبروجا ، وكومينا بلوايشتي ، وبودغوريا ( غرب مولداثيا ) وجبال الكاربات المنعطفة . أما الكرمة المزروعة في الحدود الشمالية القصوى ، كما في كوتناري قرب اياشي ، على حدود مولداثيا ، فهي تقوم فوق التلال الجيدة التهوية والحمية . وتحتل كروم السهول الحديثة أولتينيا السفلى وحوض مورش ، وضواحي المدن البانونية ، حيث تنتج خموراً عادية وعنب المائدة . وتحتل رومانيا المركز الثامن أو التاسع بين الدول المنتجة للخمر التي تقارب ٨,٧ ملايين هكتولتر .

ولا تزال الزراعة تستخدم الكثير من الأيدي العاملة في أوقات جزئية ، وقد بدأ استعمال الأسمدة الكيماوية منذ حوالي خمسة عشر عاماً ، كما تضطر التعاونيات الهزيلة إلى التجمع على شكل مستغلات الدولة . وكان هدف الدولة يرمي لبلوغ المكننة الزراعية رقم ١٢٠٠٠٠ جرار ( تراكتور ) في ١٩٧٥ أو جرار واحد لكل ٩٠ هكتار ، وهو رقم يبدو قليلاً حتى في قطر جبلي كرومانيا . ومن المؤسف أن يكون هذا القطاع الاقتصادي شبه مهمل بالنسبة للصناعة . غير أن مدراء الاقتصاد لا ينسون بأن الزراعة تؤلف قطاعاً يقدم نصيباً لا بأس به من العملة الصعبة ، وتظل فرنسا مثلاً ، أحد مستوردي الإنتاج الزراعي والمواد النسيجية من رومانيا .

### المنتجات الزراعية الرئيسية ملايين الأطنان

المادة	١٩٣٨	١٩٧٣	١٩٨١
القمح	٢,٦	٥,٣	٥,٨
شوفان	٠,٥	٠,١١	٦٠٠٠٠
ذرة صفراء	٤	٩	١,٦
شعير	٠,٦	٠,٨	٢,٥
شوندر سكري	٠,٤	٤,٤	٥,٤
بطاطا	٠,٦	٢,٧	٤,٥
دوار الشمس	٣	-	٠,٧
تينج	-	-	٠,٠٣٨

### ملايين رؤوس الماشية

الأبقار	٣,٥	٥,٧	٦,٢
أغنام	٩,٨	١٤,٣	١٥,٨
خنازير	٢,٣	٨,٨	١١,٥

**الصناعة :** نستشف من قوائم الإنتاج الطاقى والصناعى تقدماً متسارعاً . فقد زاد حجم المؤسسات على شكل كومبينات ، لأن ٥٩% من الأيدي العاملة تشتغل في مؤسسات صناعية يعمل فيها أكثر من ١٠٠٠ عامل مأجور . وتشتغل المؤسسات التي يعمل فيها أكثر من ٥٠٠٠ عامل ٢% من العدد ولكنها تستخدم ١٥% من الأيدي العاملة ، وتقدم ١٦% من قيمة الإنتاج . وبالطبع لقد كان التركيز أكثر تحقّقاً بالفعل في الفروع المسماة « ثقيلة » وبعد أن كانت تستورد ٩٥% من مكائنها وادواتها عام ١٩٣٨ أصبحت في ١٩٧٤ تكفي نفسها بمعدل ٧٠% وأصبح إنتاج ١٥ يوماً في الصناعة في ١٩٧٤ يعادل إنتاج سنة كاملة قبل الحرب العالمية الثانية .

**الطاقة :** وتأتي في الدرجة الأولى من البترول ( حوالي الثلث ) والغاز ( ٤٠% ) والفحم الذي يتألف قسم لا بأس منه من الفحم الحجري أو ١٨% في حين

لا يزال نصيب الطاقة الهيدروليكية ضعيفاً حتى دخول مركز أبواب الحديد مرحلة الإنتاج : وكان إنتاج الكهرباء عام ١٩٧٥ محدود ٥٣,٦ مليار ك.و.س ، وبلغ ٦٥ مليار في ١٩٧٩ بعد أن كان ١,١ مليار في ١٩٣٨ ، معظمها حرارية . وقد تعرض إنتاج البترول ذاته لتغيرات . فقبل الحرب العالمية الثانية كان أكثر من ٩٠٪ يأتي من حقول پلوايشتي ومن ثم بلغت أعمال الحفر طبقات الوقود السائل في أولتينيا ( أواسط البلاد ) Ticeleni-Bilteni ، وفي شمال مولداقيا ، بحيث أصبح إنتاج حوض پلوايشتي يمثل أقل من نصف إنتاج لم يزد بصورة محسوسة منذ الثلاثينات وتظهر عليه ملامح الاستنزاف .

ويعود تاريخ استغلال غاز ترانسلفانيا لسنوات مابعد الحرب ، فهناك حقل واسع جداً يمتد في الثلث الواقع بين كلوج - ترغو - موريش - سيبيو . وهناك شبكة من أنابيب غاز تغذي القرى والمدن والصناعات الكيماوية ( راتنجيات résines ، مواد بلاستيكية ، مواد تركيبية ) . ولا تضم مصافي البترول المبعثرة مؤسسات ضخمة ، لأن طاقة أضخمها ٥ ملايين طن ، ولكنها تكون مصحوبة ، كما هو الحال في شمال مولداقيا ، بمؤسسات بتروكيماوية حديثة ، وأخيراً يغذي الغاز مراكز حرارية لإنتاج الكهرباء . وتبلغ طاقة تكرير النفط ٢٠ مليون طن .

#### الإنتاج الصناعي بملايين الأطنان

المادة	١٩٣٨	١٩٥٥	١٩٧٣	١٩٨١
الليغنيث	٢,٠٩	٥,٩١	١٦,٥	٢٧
الفحم	٠,٢٩	٣,٣٥	٦,٦	٨,١
البترول	٦,٦١	١٠,٥٥	١٤,٢	١١
غاز طبيعي ( مليون م <sup>٣</sup> )	١,٨٦	٦,١٦	٣٧,٨٦	٢٨,٥
حديد خام ( ١٠٠٠ طن )	٦٨	٢٠٢	٩٥٠	٦٠٥
منغنيز خام ( ١٠٠٠ طن )	٢١,٧	٩٣,٢	٢٧,٧	٢٨

١٣,٧	٨,١٦	-	٠,٢٤٨	فولاذ ( مليون طن )
٠,٢٢٠	٠,١١	-	-	ألنيوم ( مليون طن )
١٤,٦	١١,٤	-	-	إسمنت ( مليون طن )

وتنتج رومانيا خامات البوكسيت ٦٥٠,٠٠٠ طن من إقليم بيهور ، والرصاص والزنك الذهبي من إقليم باياماريه ، وبعض الكروم والنيكل .

وتكمن مشكلة السنوات القادمة في الاقتتار إلى النفط والغاز . ولا يجوز الاعتماد على زيادة في الإنتاج لأن المدخرات محدودة . وقد تركت رومانيا بمعزل عن أنبوب بترول الصداقة ، ولكنها تتطلع إلى استيراد نفط الشرق الأوسط بواسطة ميناء كونستانسنا .

ولهذا تبذل عناية خاصة للبحث عن مصادر أخرى للطاقة : فثلث الفحم يتركز في وادي جيو Jiu لأن الباقي يتركز في ترانسلفانيا وفي مولداثيا . وتعلق آمال كبيرة على حوض شيلا Schela الحديد في اولتينا . ولكن البلاد تضطر لاستيراد الفحم الصالح للكوك وفحم الكوك وعلى الخصوص من الأقطار الاشتراكية . وسيؤدي تجهيز الأنهار الكارباتية كهربائياً إلى زيادة نصيب الطاقة الكهربائية التي لا يزيد مقدار المستغل من الطاقة الكامنة عن ١٢٪ . ويقدم سفح جبال الكاربات الشرقي ٩٠ بالمئة من الطاقة الكامنة . وبعد أن تم بناء مراكز نهر بيستريجا جرى بناء مراكز نهر اولت . وهناك مخطط لبناء ٢٢ مركزاً . ولكن أعظم إنجاز كان مركز أبواب الحديد على الدانوب ، وهو أقوى مركز في أوروبا ، والمجهز نصفه لحساب يوغوسلافيا . وهناك خطة لبناء مركز آخر روماني يوغسلافي ، وهو مركز « جرداب الثاني » في سافلة الأول ، ومركز مشترك مع بلغاريا في موقع ايسلاز سوموفيت ، وإلى سافلة ذلك ، بناء مركز أو أكثر من المراكز الكهربائية الدانوبية .

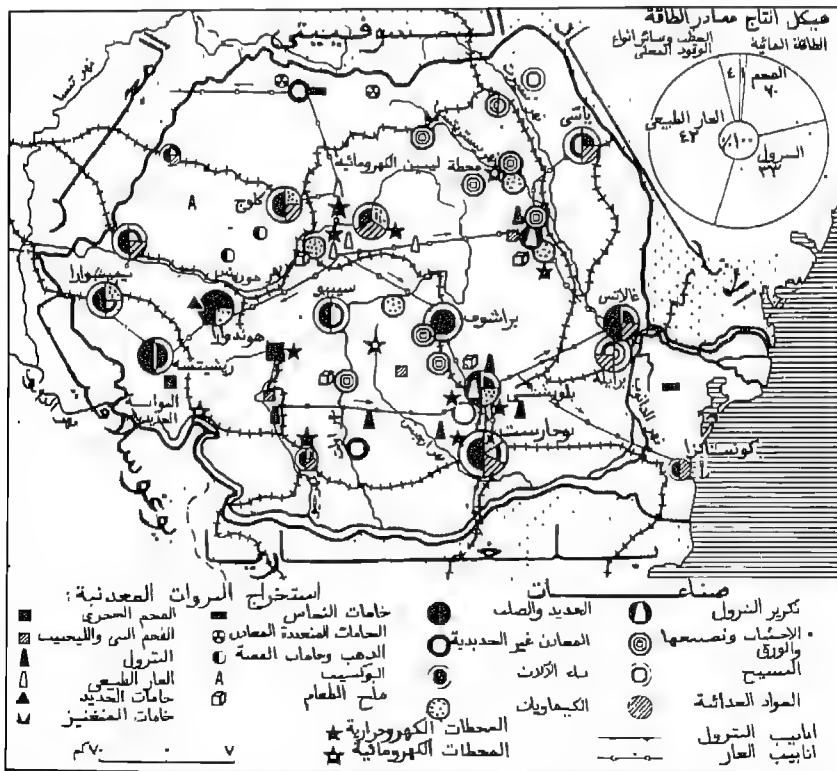
أما على مستوى الإنجازات النووية ، فقد طلبت رومانيا عوناً تقنياً من

الاتحاد السوفييتي والولايات المتحدة أو من أوروبا الغربية ، ويتم بناء مصنع بين بوخارست وبين الدانوب . وهكذا ترسم معالم سياسة نووية للطاقة غير مندمجة كثيراً في منظومة الكوميكون . وتصدر رومانيا فائض تيارها الكهربائي باتجاه هنغاريا وسلوفاكيا .

**الفروع الأخرى :** تقع الصناعات الكبرى أولاً في أحواض تقليدية . فتقع الصناعات الحديدية في مدينة ريشيزا Resita وفي مدينة هوندوارا Hune doara في غرب البلاد ، والصناعات المعدنية غير الحديدية المحدثّة في بايا ماريه ، في الشمال . وقام معمل جبار للجرارات والشاحنات في براجوف ، مصحوب بصنع رولمانات تؤمن ثلاثة أرباع حاجات الإنتاج الروماني . وتتلوها بعدئذٍ بؤر الصناعة الجديدة التي أنشأها النظام وهي الكومبينا الكيماوية في تيروغو موريش ( جنوب شرق كلاج ) والصناعات الخفيفة في أياشي : منسوجات ، مضادات حيويات ، وغذائية ، والكومبينات الكيماوية في بورزجتي ، وفي جورجيو ، وفي جيورن جلادج أو سافينستي Săvinești والمنشآت الجديدة في كرايوثا : مكائن ، قاطرات ، كومبينا كيماوية ، وكومبينا أخرى للأسمدة في تورنو ماغوريله Turnu Măgurele على الدانوب ، ومركبات الألمنيوم في سالاتينا وفي تولسيئا ، ومصنع تجميع السيارات في بيتشتي Pitești ، لأن البلاد أنتجت عام ١٩٧٥ مقدار ٦٨٥٠٠ سيارة سياحية و ٣٣٦٠٠ سيارة صناعية في ١٩٧٩ وقد أنتجت رومانيا أوائل سياراتها السياحية في ١٩٦٧ بمساعدة شركة رينو الفرنسية . ولكن أكثر الأمثلة روعة هما مثالي بوخارست وغالاطي ( شمال دلتا الدانوب ) ففي بخارست كانت تسود الفروع النسيجية والغذائية . غير أن الفرع الرئيسي ( في العاصمة ) أصبح مركزاً لصناعات ميكانيكية أو ثلث الإنتاج الوطني ، والصيدلي ( الثلثين ) والطباعي ( ٧٥ ٪ ) والكيماوي ( ١٥ ٪ ) . وفي ١٩٦٠ ظهر مشروع بناء كومبينا غالاطي ذات الدورة الكاملة وتتلقى قسماً من خامات الحديد من



كريشو ئيروغ عن طريق الدانوب وكونستانسا ، ومن الجزائر ومن موريتانيا والبرازيل . وقد بلغ إنتاج هذا المصنع ٥ ملايين طن في ١٩٧٥ ، ويعمل في هذا الكومبين ٣٠٠٠٠ عاملاً . وعلى أثر بناء ميناء جديد عند مرفد نهر سيريت Siret ( قرب برائيل ) يستفيد من تيار العالية والساقلة الدانوبي ، ولا سيما في الميناء القريب من برائيل ، وهو غالاطي ، فيكون بالتالي البؤرة المحركة للصناعة الثقيلة . فضلاً عن ذلك تنتج رومانيا المكائن الزراعية ، والمطاط التركيبي ، وأكثر من نصف مليون طن من الصودا الكاوية أو ٥٦٦٠٠٠ طن عام ١٩٧٥ ، ومبجونة الورق ، ومقدار ١٧٥٠٠٠ طن من خيوط القطن ، و ٦٥٠٠٠ طن من خيوط الصوف ( شكل ٤ ) .



صناعة رومانيا

(٤) الشكل

## الانفتاحات الخارجية :

لقد أصبح دور الاتحاد السوفييتي منذ عام ١٩٦١ متناقصاً بصورة محسوسة في تطوير إنتاج رومانيا ، إذ تزايد الطلب على المعونة الفنية من الشركات الأجنبية ضمن إطار التحديث والرغبة في نوعية الإنتاج . وهكذا تأكد الاستقلال تجاه الجارة الكبرى . وأصبحت رومانيا هي القطر الاشتراكي الذي يطلب العون من الغرب أكثر من سواء . وبما لا ريب فيه لاتزال حصة أقطار الكوميكون هامة ، إذ ترتبط رومانيا بالاتحاد السوفييتي في مادة النقل النهري وفي التزود بالمواد الأولية ، كما عقدت اتفاقات عديدة ولا سيما مع الأقطار الاشتراكية الصناعية . ولم تنقص حصة الكتلة الاشتراكية خلال أول مخطط خماسي في السبعينات ، وهناك مشروع لتمديد أنبوب نفط يومن بلغاريا بالنفط السوفييتي عن طريق رومانيا . ولكن هذه المعونات أو الميزات لا تحصل عليها رومانيا دون مقابل ولهذا تتعامل رومانيا مع الأقطار الاشتراكية الأخرى على قدم المساواة ، فتضعها في موقف التنافس مع الأقطار الغربية على مستوى الأسعار والنوعية التقنية . وقد احتفظت ، على خلاف الأقطار الأخرى من الكتلة الاشتراكية الأخرى ، بعلاقات تجارية وثقافية مع ألبانيا ، ولا سيما مع الصين الشعبية .

وتتزايد مكانة التجارة الخارجية مع الأقطار الرأسمالية في كل عام ، وذلك في ميدان الحجم على الأقل ، وتأتي ألمانيا الاتحادية بعد الاتحاد السوفييتي كأول مصدر لرومانيا وأول زبائنها بين أقطار الغرب .

أما إيطاليا التي لها صلات قربى ووشائج نسب مع الرومانيين فتحتل المرتبة الثالثة في المجموع . وتتعاذل بريطانيا مع فرنسا في التجارة الخارجية الرومانية . وتمارس فرنسا نفوذاً ثقافياً ، ولكن المبادلات الاقتصادية تظل محدودة لانعدام التكامل في المنتجات . وعلى كل حال فقد أقام هذان القطران مؤسسات مشتركة : كالبنك المختلط الفرنسي الروماني ، ولجنة مشتركة للتعرف على

الأسواق ، والعون التقني للعالم الثالث ، وقامت مؤسسة رينو بإنشاء مصنع تجميع السيارات في بيتشتي Pitești ، وأقامت مؤسسة فرنسية مركزاً حرارياً عملاقاً في كرايوفا ، كما تبنّت شركة بيشني Pichney مصانع الألمنيوم الجديد في سالاتينا . كما تقوم الشركة الوطنية للصناعات الجوية بتقديم قطع لصنع الطائرات المروحية . وهناك أمثلة عديدة عن ذلك . أما العلاقات مع يوغوسلافيا فهي من مستوى سياسي . فكثيراً ما يتلاقى رجال السياسة ، كما أن تدشين السد المشترك في مضيق أبواب الحديد جرى بصورة احتفالية . وتقوم علاقات جديدة مع الأقطار البعيدة كالبرازيل وإسبانيا رغم الاختلاف الايديولوجي . وتساهم اليابان في إقامة مصانع حديثة من البلاستيك والألمنيوم . وتنح رومانيا بصورة متزايدة المعونة للأقطار النامية في الشرق الأوسط والمغرب والهند وترسل الآلات والخبراء .

### الاستقلال :

وتعود هذه الرغبة في الاستقلال بلا ريب إلى عمق أصالة الشعب الروماني المؤلف من جزيرة لاتينية في قلب عالم الصقالبة ، وإلى فتوحات الاتحاد السوفيتي وإلى استغلاله هذا البلد ، الذي ظل لفترة من الزمن في عداد أعداء الاتحاد السوفيتي . وقد تحرّضت هذه الرغبة على أثر مخطط ثاليث الذي يرمي إلى توحيد أو لاقومية منطقة تضم بلا ريب جزءاً من بسارابيا ومن بلغاريا . ولكن على الخصوص شطر كبير من الأرض الرومانية ، أي بلاد السهول ، ولكن السوفيات نفوا وجود هذا المخطط ذاته . وقد تم الإنصاح والتنويه عنه في دورات جلسات الكوميكون ، ولا سيما في بخارست عام ١٩٧١ ، حيث ظهرت اختلافات بين رومانيا وبقية الكتلة ، وقد تجلّى ذلك في تحفظات واضحة ، وبالرفض المتكرر ، وحتى الموقت ، في الانضمام لمؤسسات الكوميكون ، كالبنك الدولي للاستثمارات . ويتجسّد ذلك بطلبات الانضمام إلى منظمات دولية تضم « أكثرية » من الأقطار الرأسمالية . وهكذا أمكن قبول عضوية رومانيا في GATT ( الاتفاق

العام للتعرفة والتجارة ) منذ ١٩٧١ . وفي ١٩٧٢ طلبت من الجماعة الأوروبية الاقتصادية الاستفادة ، بصفتها قطراً قليل التطور ، من نظام يدعى « الأفضليات المعممة » . وفي أيلول من العام نفسه طلبت أن تشكل جزءاً من صندوق النقد الدولي وفي البنك العالمي ، إلى جانب يوغوسلافيا ، وهما القطران الاشتراكيان الوحيدان . كما سمح لها منذ عام ١٩٧١ بالاستفادة من القروض العامة التي تقدمها الولايات المتحدة بواسطة بنك « الاستيراد والتصدير » . وقد استقبلت كل هذه المحاولات بامتناع شديد من جانب الاتحاد السوفيتي ، ولكن رومانيا ليست من الأقطار « المحتلة » من قبل القوات السوفياتية ، ويمائيل وضعها في الكتلة الشرقية ، وضع فرنسا ، في الحلف الأطلسي .

### عوامل الإشعاع

تفترض مثل هذه السياسة الاستقلالية ، المدعومة بتحالف وثيق مع يوغوسلافيا ، وجود قوة معنوية نادرة لدى المسؤولين وتتطلب مساندة الشعب الروماني . وكان من نتائجها انفتاح البلاد للمؤثرات الثقافية الغربية مثلما قبلت الاستدانة من العملات الغربية الصعبة ، شأن يوغوسلافيا ، أو تبذل جهداً متزايداً للحصول عليها . وتصدر رومانيا الخشب والمنتجات الكيماوية مثلما أوجدت وكالات دولية للتجارة لها أسماء ذات مغزى مثل Romenergo, color, Azoexport مثلما تكثر من اللقاءات والمؤتمرات . وقد فتح معرض بخارست لأول مرة في عام ١٩٧٠ واشتركت فيه ٨٠ شركة أجنبية ، معظمها جاءت من أوروبا الغربية ، وتشترك رومانيا في أكثر من ٥٠ معرضاً في كل القارات ولكن لديها مصادر أخرى للعوائد .

**الطريق الدانوبي :** وبعد أن ظل هذا الطريق في حالة نزاع استرد نشاطه . ويزيد طول الدانوب الروماني عن ١٠٠٠ كم . غير أن الحمولة المنقولة عليه لا تزيد كثيراً عن ٥ ملايين طن ، تكون ١٥ ٪ منها دولية . هذا كما لا يحتل

الأسطول الروماني سوى المرتبة الخامسة بين الأساطيل الدانوبية . ويدل نشاط حركة الموانئ التقليدية مثل تورنوسيفيرين ، وجيورجيو ، وبرائيل عن اتجاهات اقتصادية عتيقة : خشب ، حبوب ، مواد بناء . غير أن الوضع أخذ في التغير بسرعة لأن ميناء سولينا البحري المردوم سيسترد نشاطه بعد حفر قناة جديدة . أما ذراع سولينا فهو هدف لصيانة مستمرة . أما ميناء تولسينا فقد أضاف إلى كومبينته السمكية مصنعاً للألمنيوم . وأصبح ميناء غالاتسي يستقبل سفن شحن دولية تحمل فلزات الحديد .

أما ميناء ترنو مارغوريليہ Turnu Măgurele فقد ارتفعت حركته من أقل من ٠,٥ مليون طن في ١٩٧٠ إلى ٢,٥ مليون طن في ١٩٧٥ . أما سدّ أبواب الحديد . فقد زاد غاطس السفن عن ٣ أمتار ، وتم إلغاء القنطرة الجانبية Sip . وأصبح طريق الدانوب يتحمل ، حتى بلغراد على الأقل ، سفن شحن حمولتها ٥٠٠٠ طن . وهكذا زادت الحمولة ، ومن ثم العائدات ، بصورة محسوسة خلال مخطط ١٩٧١ - ١٩٧٥ .

لكن ميناء كونستانسا ، وهو ميناء شبه راكد سابقاً ، أصبح مستورداً للخامات المعدنية والبتروول . وبعد أن كانت البحرية الرومانية لا تتجاوز إطلاقاً سواحل البحر الأسود ، أخذت تحتل مكانتها في البحر الأبيض المتوسط وفي المحيط الأطلنطي . وارتفعت حمولة سفنها التي شيدت في ترسانات وطنية ، أو مستوردة من الخارج ، إلى ١,٣٦ مليون طن في ١٩٧٥ أو ٧٧٧٣١٠ طنة . هذا وقد توسعت كونستانسا بحفر أحواض جديدة ، وتستطيع ترسانة بناء السفن لوحدها ، فيها ، أن تبني ناقلات خامات معادن من حمولة ١٥٠٠٠٠ طن . وراحت الخطوط المنتظمة تتزايد باتجاه أوروبا الغربية ، وانطلقت سفن الجرف لصيد الأسماك تقصد البحار البعيدة . وأصبح أكثر من ثلث حركة السفن يتم فوق ذراع سولينا الدانوبي ( فرع الدلتا ) بواسطة سفن تحمل راية أجنبية . أما حركة أوربة الشرقية (٨) - ١١٣ -

ميناء غالاطي فتزيد عن ٦ ملايين طن . أما كونستانسا فقد تجاوزت لأول مرة حمولة ١٥ مليون طن في عام ١٩٧٠ .

هذا وتملك رومانيا أكثر من ١٢٠٠٠ كم من الخطوط الحديدية و ٨٠٠٠٠ كم من الطرق ، والطرق الملاحية النهرية البالغة ١٦٦٠ كم .

هذا وتمثل السياحة مورداً لم يعط بعد كل ثماره ، ذلك أن عدد السواح يقل عن مستوى بلغاريا ، أي يتراوح بين ٣ و ٤ ملايين أجنبي في العام ، وصعد العدد إلى ٥ ملايين في عام ١٩٧٥ وبلغ عائد السياحة الصافي ٦٠ مليون دولار في عام ١٩٧٠ لوحده . أما نصيب السواح الغربيين ، الذين يجلبون العملات الصعبة ، فيأتي الألمان في طليعتهم والذين يمثلون الثلث . ولكن تطوير مركز مامايا ، وهو محطة عالمية ، وانزلاق المجموعات السياحية الكبرى نحو جنوب كونستانسا يعمل على زيادة طاقة الاستقبال . وقد قامت سلسلة انترناسيونال الأمريكية ، ببناء فندق مهيب في بوخارست ، كما عملت في هنغاريا وبلغاريا سابقاً . ويستقبل مطار كونستانسا الصغير خطوطاً مباشرة مع الخارج . وتقوم مؤسسة السياحة القومية ONT Carpati بفتح فروع لها في الأقطار الغربية . وتستدعي المناطق الجبلية تهيئة سياحية مسبقة ، كما تستطيع المحطات المائية المعدنية الحارة ، وأديرة شمال مولداقيا ، أن تستقبل أعداداً أكبر من الأجانب بفضل دعاية وطنية . وهناك إمكانات لرحلات بحرية على الدانوب انطلاقاً من النسا ، كما تستطيع مدن المراحل الإقليمية استقبال أعداد أكبر من السواح .

هذا وقد كان تجديد شباب الاقتصاد الريفي ملحوظاً في خلال السبعينات بمباديات تلفت الأنظار ، كتدشين مطار جديد في أوتوبني Otopeni قرب بخارست بطاقة مقدارها أكثر من مليون مسافر في العام . وتشغيل جرداب Djerdap ومعامل التصفيح في غالاطي . وكان خطط النصف الأول من عقد السبعينات يرمي لإنتاج أكثر من ١٠ ملايين طن فولاذ وقد تحقق ذلك مع وتيرة

نمو وطني تبلغ ٩٪ سنوياً ، ومضاعفة أو زيادة الإنتاج الألكتروني ثلاث مرات ، وكذلك الألياف والمطاط التركيبي ، والأسمدة وزيادة إنتاج الألمنيوم ٣ مرات دون تعديل عميق في توجيهات التخطيط ، التي تمنح ثلاثة أرباع الاستثمارات للطاقة والكيمياء والميكانيك وتطوير صناعة البناء كي تقدم ١٠٠٠٠٠ شقة حضرية في العام وزيادة الإنتاج الزراعي .

وتستهدف المخططات ، منح سلع الاستهلاك الأفضلية بحيث لا تكون رومانيا أحد أقطار الكوميكون الأقل سيارات لأنها تنتج سيارات متنوعة تزيد عن ١٢٥٠٠٠ في العام .

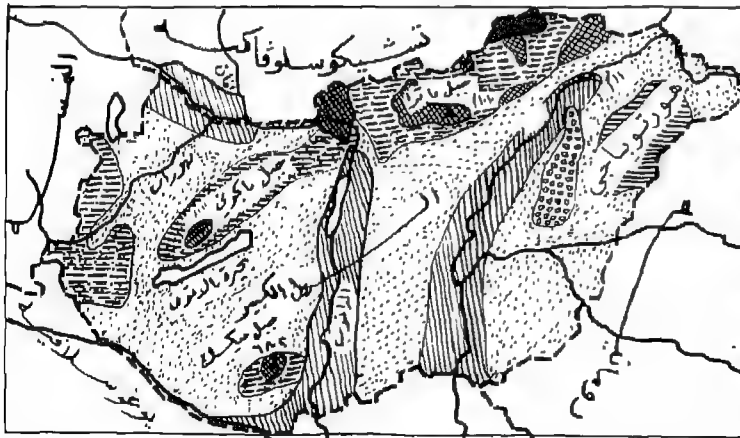
وهكذا تشهد رومانيا منذ ١٩٦٠ نهضة حقيقية مع أنها قطر أوروبي متوسط الأبعاد وظل في الظل منذ ١٩٤٥ ، ولكنه شهد توسعاً متسارعاً في سائر فروعه الاقتصادية الحديثة منذ ١٩٧٠ وليس هذا أكثر من أعجوبة في دولة عرفت كيف تعوض عيوب موضعها الجغرافي .

وأخيراً يتعادل ميزانها التجاري تقريباً فهي تصدر النفط والإسمنت والمنتجات الزراعية والأخشاب والجرارات كي تستورد الحديد الخام وفحم الكوك وسلع الاستهلاك وبلغت قيمة صادراتها في ١٩٨١ ٥٣,٨ مليار لو مقابل ٥٩ مليار لو للواردات .

## هنغاريا ( المجر )

دولة في أوروبا الشرقية مساحتها ٩٣٠٣٠ كم<sup>٢</sup> . سكانها ١٠,٧ ملايين في ١٩٧٩ و ١٠,٤ ملايين في نهاية ١٩٦٨ . عاصمتها بودابست وسكانها ٢,١ مليون نسمة .

· البيئة : تحتل هنغاريا وسط السهل البانوني والقسم الأعظم منه ، والذي لا زال يدعى حوض الدانوب الأوسط أو الحوض الكارباتي . ولا ترتفع أكثر من ثلاثة أرباع البلاد عن ٢٠٠ متر والقسم الذي يزيد عن ٤٠٠ م لا يتجاوز ٢ ٪ فقط من المساحة العامة . وتقع أعلى قمة في البلاد في كتلة جبال ماترا والتي يبلغ ارتفاعها ١٠١٥ م فقط . وفي هذه البلاد السهلية تؤدي أقل فروق الارتفاع وأقل الاختلافات البيدولوجية إلى اختلافات ملحوظة في المشاهد الطبيعية « لاندشافت » . وتلعب التلال والجبال المتوسطة هنا دوراً اقتصادياً أكثر أهمية من أي مكان آخر (شكل ١) .



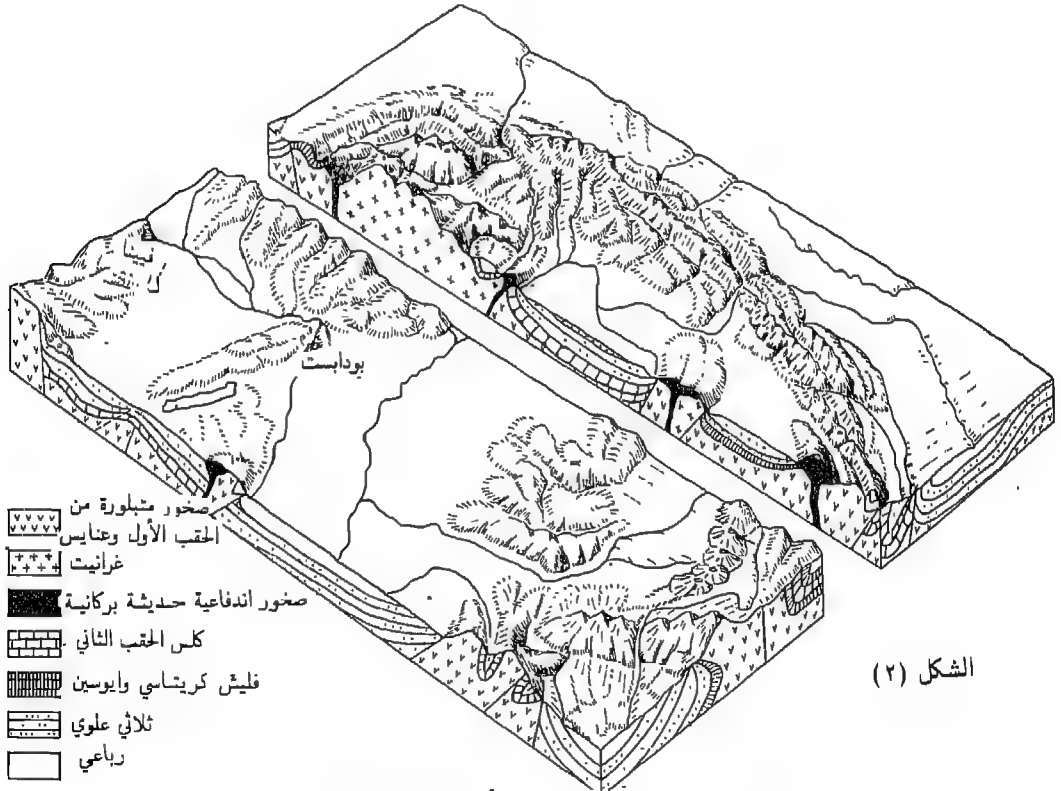
المناطق الطبيعية في هنغاريا

- ١ - جبال
- ٢ - براكين حديثة
- ٣ - تلال وكتل منعرلة
- ٤ - سهل الرمال
- ٥ - سهل اللوس
- ٦ - سهل فيصي
- ٧ - نطاق مروي

الشكل (١)

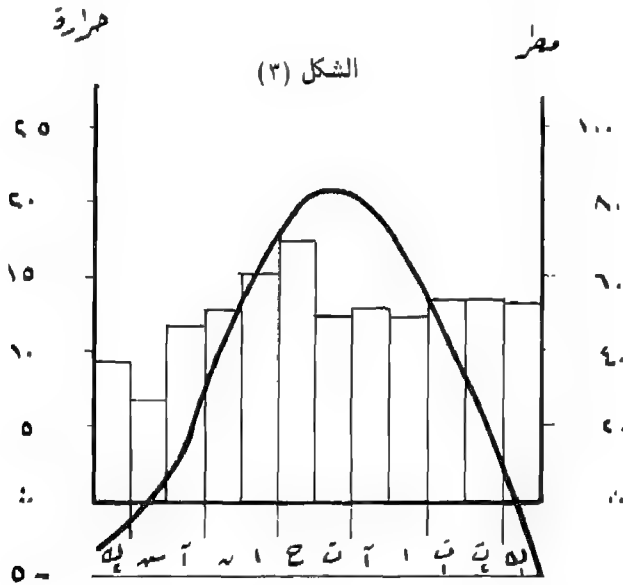


ويتألف الحوض البانوني من حوضه انكباس subsidence واسعة ، وحيث تظهر الركيزة أحياناً على أعماق تربو على عدة كيلو مترات ، وقد امتلأت بالرسوبات البحرية والبحيرية ، من ثلاثية ورباعية ، تزيد سمكتها عن ١٠٠٠ متر (شكل ٢) ، ولكن يبدو هذا السهل أكثر تنوعاً مما نتوقع من خلال نظرة سريعة على الخارطة . فضلاً عن ذلك يؤدي المناخ ، وهو قاري نموذجي ، لظهور تنوعات عديدة . ويهيئ مجموع التهطلات التي تبلغ المتر في الغرب وفوق الجبال إلى مادون ٥٠٠ مم في الجنوب الشرقي . ويقع الحد الأقصى المطري في بداية الصيف ، وتهطل الأمطار على شكل عواصف سخية ، تتبخر مياهها أو



منظر للحوض البانوني والأقواس الكارباتية

تسرب ؛ أي أنه نظام مطري يوائم زراعة الذرة الصفراء (شكل ٣) . كما يظهر من الساعات السنوية التي تبلغ ٢٥ درجة لوجود صيف حار جداً وشتاء قارس . ويؤدي عدم الانتظام في مقادير الأمطار بين السنوات إلى ظهور مفارقات في مردود الحبوب . ويصبح الري في شرقي الدانوب أمراً لاغنى عنه باعتباره عاملاً مساعداً ، وأحياناً ضرورياً ، وحتيماً . غير أن طول الفترة الإنشائية وسخونة الصيف وعدوبة خريف متأخر توائم جميعاً زراعة الحبوب . وقد أعطت زراعة الكرمة ، لأن هنغاريا تشتهر بصناعة خمر شهير يدعى توكاج ، والثمار الجنوبية ، ومحاولات زراعة محاصيل شبه مدارية ، أقول أعطت بعض النتائج ، وكذلك



مناخ دانونج      مركز بودابست

العرض ٤٧,٤٠      الارتفاع ١٥٧ م

مجموع المطر السنوي ٦١١ مم      معدل الحرارة السنوي ٩,٩°

البذور الزيتية والفواكه ، إذ نجحت زراعة الخروع ، وبعض أشجار التين واللوز والدراق والمشمش ، نجحاً مرموقاً ، في حين أهملت زراعة القطن بينما استقرت زراعة الرز فوق الترب القلوية .

### المناطق الجغرافية وتنظيمها :

ترتصف عناصر التضريس الثلاثة : أي السهول والتلال والجبال على طرفي نهر الدانوب .

فالسهل الكبير أو ألفولد Alföld قد تم ردمه بواسطة الدانوب ونهر تيسزا وروافدهما ، التي ظلت حتى عهد قريب منا تترنح فوق لحقياتها الخاصة . وهكذا تمثل الهضاب الرملية الواقعة بين الدانوب وتيسزا Tisza مخروط انصباب قديم لنهر الدانوب وحيث تشكلت الكثبان . أما منطقة نيرسيغ Nyírség فهي عبارة عن مخروط انصباب ضخيم نتج عن نهر تيسزا الأعلى ، وحيث تكون الكثبان المتحركة مفصولة عن بعضها بعضاً بأحواض مستنقعية صغيرة . ويؤلف كلا المخروطين أكثر الأجزاء السهلية ارتفاعاً وأكثرها جفافاً . وبعدئذ يرسم نهر تيسزا ، على العكس ، سهلاً فسيحاً عرضة للفيضان . وقد سمح بناء السدود عليه وتخفيف مستنقعاته ، وإقامة سدود تخزينية في العاليه بتقليص مخاطر فيضاناته . ويقوم رافدها : كوروس وماروس بتقديم المياه الضرورية للري . وتغطي الرمال واللحقيات الدقيقة من أصل غضاري ، وأغشية اللوس سطح السهول التي تكون تربتها ذات نوعيات متباينة ، وهكذا تظهر فيها الأراضي السوداء والترب القلوية أو السولونتين وترب المصاطب الأكثر جفافاً . وهكذا تتمايز مناطق معينة مثل كومانيا الكبرى أو ناجيكونساغ Nagykoniság المتصفة بالمستغلات الزراعية الكبرى ، ومنطقة هورتوباغي Hortobágy التي ظلت موحشة لمدة طويلة ، تتجول فيها قطعان الخيل والخنازير والوز فتشكل البوسزتا Puszta أو « الصحراء القفراء » والتي أصبحت اليوم أرض الفولكلور في أعين السواح الأجانب . ويرسم

الدانوب ، أخيراً ، شريطاً بديعاً من المصاطب في السهل الفيضي تغطيه غابات فاتنة وحيث تحولت الأجزاء الطوربية ( الخثّات ) والأذرع النهرية المهجورة ، والبحيرات المجففة ، والأكواع النهرية القديمة ، إلى مزارع أو مروج .

ويؤلف السهل الكبير أحد أبهى المناطق الزراعية في أوروبا والسائر نحو التحول . فقد ابتدأت عملية الاسترداد وإعادة الاستيطان ، بعد الفتوحات التركية والاستيطان التركي ، ابتدأت بتطور « مدن زراعية » واستعمار من قبل الفلاحين المجر والصوآنيين الألمان ، وتم تبعثر الدساكر أو « تانياس Tanyas » بعد تنظيم المشاهد الطبيعية بصورة عقلانية : كالصرف والري بفضل قناة نهر تيسزا الكبرى ، وزراعة الأكاسيا والخور ، وتوسيع الأراضي المحروثة على حساب المراعي الهزيلة ، واستغلال أغشية المياه الباطنية ، وإعادة ضم التانياس وإنشاء « قرى مركزية » وتثبيت الكثبان المتحركة .

أما السهل الصغير أو كيزالفولد Kisalföld فيمثل حوضاً أخرى واقعة في الغرب ، أي فيما وراء الدانوب ، ويحده من الغرب أذيال كتل جبال الألب الشرقية ، ولا سيما جبل سوبرون Sopron وكوسزغ Kőszeg . وقد تم ردم هذا السهل بواسطة العديد من المخاريط الدانوبية ، والذي ينقسم ويتلقى نهر رابا Rába الذي يشكل العديد من الأذرع . ولا تزال بعض البحيرات ، مثل فيرتو Fertő ، التي تمتد أيضاً في أراضي النمسا لتتخذ اسم نوسيدل Neusiedl ، والمستنقعات ، شاهدة على عدم استقرار الصرف . وهناك بعض التلاع البركانية والأجزاء العليا من مخاريط الانصباب والمصاطب العليا ، والتي تحمل غابات استزعت بصورة جزئية . وتكون الزراعة الكبرى ممكنة فوق الأراضي السوداء والتراب السمراء .

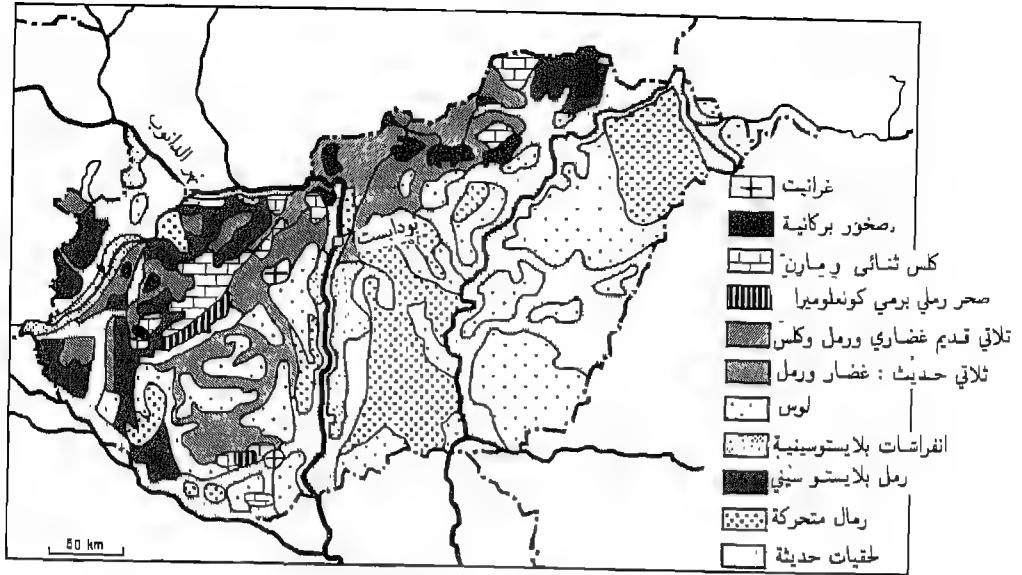
وتحتل هنغاريا التلية القسم الأعظم من بلاد ما وراء الدانوب . وقامت شبكة هيدروغرافية شديدة الكثافة ، ترصد نهر الدرافا وبحيرة بالاتون والدانوب ،

بتقطيع كتلة ثخينة من التوضعات البحرية المستورة باللحقيات ، وبالرمال ، وباللوس ، وشكلت بلاد زالا Zala في الغرب ومنطقة سوموجي Somogy وتولنا Tolna بين الدانوب وبحيرة بالاتون ، التي تحتل قاع حفرة تكتونية غير متناظرة asymétrique على طول ٧٧ كم وعرض يتراوح بين ١٤ و ٦ كم ، ويكون لها من الشمال الغربي سفح منتصب نسبياً وبعض النتوءات البركانية كشبه جزيرة تيهاني ، في حين نجد في الجنوب الشرقي ضفة منبسطة ، مستنقعية وتشمل على بلاجات رائعة .

وتنتصب في الجنوب كتلة جبل مكسك Mecsek القديمة إلى ارتفاع ٧٠٠ م ، وهي قطعة من ركيزة نهضت واحتفظت بقسم من غطائها الرسوبي ، المؤلف من هضاب كلسية . ويستخرج منها فحم صالح لصنع الكوك وخام اليورانيوم ، والبوكسيت من التلال الواقعة إلى الجنوب قليلاً ، وهي تلال فيلاني Villányi .

ويعتبر مجموع بلاد ما وراء الدانوب المغطى بالغابات المستزعة ، والمتمتع بمناخ أكثر عذوبة نسبياً منطقة الزراعة المتعددة وتربية الماشية المتنوعة . وقد ساهم الكفاح ضد حث التربة ، واستصلاح الأودية المنخفضة مثل زالا ، وميزوفولد Mesőföld بين بحيرة بالاتون والدانوب ، والذي يجتازه نهر سيو Sió المقنن canalisé ، وتحسين الترب ، أقول : ساهم في تحول هذه المنطقة .

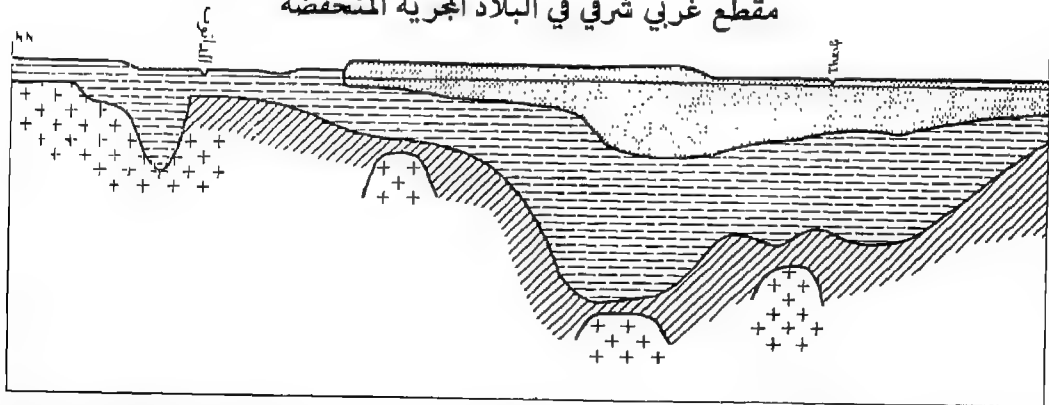
هذا وتؤلف الجبال ظهرة متجهة بصورة تقريبية من الجنوب الغربي نحو الشمال الشرقي ويخترقها الدانوب بواسطة كلوز cluse وبذلك يشطرها إلى زمرتين : ففي الغرب تتألف جبال ما وراء الدانوب من هورستات Horsts تنبسب للحقب الأول (شكل ٤ و ٥) ، ومغطاة بتوضعات من الدور الثاني ، وتقطعها حفر ذات اتجاه عرضاني ، وتحوي بقايا سطوح حثيه متدرجة. تشرف على حادور glaciais بديع . وتنتسب القمم المساوية جداً بين ٦٠٠ و ٧٥٠ م . ويبدو



### تكوين الأراضي الأردنية

الشكل (٤)

### مقطع غربي شرقي في البلاد الأردنية المنخفضة



توضعات مضيئة نهرية لما بعد البانوي [ ] قوضعات بحرية ثلاثية حديثة [ ] جذور جبلية من الأزمنة الأولى والوسطى. [ ] غرانيت - +

الشكل (٥)

جبل باكوني أكثرها امتداداً ، ويتألف من هضاب كلسية ودولوميتية ، مع نتوءات بركانية ، ومستور بغاية كثيفة مع حوضات داخلية وأودية مزروعة . أما جبل فيرتس Vértes المفصول عن جبل باكوني بحوض مور Mór فهو أكثر انخفاضاً وتتقدمه جبال فيلنس Velence في الجنوب الشرقي ، والتي تنتصب فوق بحيرة صغيرة . وتطلق تسمية دونازوغ على زمرة كتل جبلية صغيرة يشطرها الدانوب : وهي جيريكسه Gerecse وبيليس Pilis الكلسية ، وجبل فيزيغراد Visegrád المحقون بنتوءات بركانية . وتحوي هذه الجبال المتوسطة ثلاثة نماذج من المكامن المعدنية : فحوم سمراء وليغنيت من الحقب الثالث في قاع الأحواض ، ومنغنيز وبوكسيت ترتفع مخزوناتهما إلى أكثر من ٨٠ مليون طن .

وتظهر في الشرق كتل جبلية تدعى « الشمالية » ، تنتسب إلى النطاق الداخلي من جبال الكارپات . وتكون الارتفاعات الوسطى فيها أكثر سموماً ، والحت فيها أكثر عنفاً ، مما أدى لظهور أشكال أكثر عنفواناً ، وتكون الأحواض الداخلية أكثر عمقاً . ويفسر الارتفاع والوضع برودة الطقس نسبياً ورطوبة المناخ ، بحيث نجد هنا أجمل غابات هنغاريا . وتتصل الكتل الجبلية بالسهل الكبير بواسطة سهول سفحية ( بيمونت ) مؤلفة من تلال محززة ، وبحادورات glacis وبمصابب معرضة للجنوب والتي تحمل مزارع الأشجار المثمرة والكروم وأهمها توكاج . ويجب أن نغيز نطين من الجبال ، من ناحية الهورسات ذات الأرضية الأولية والمغطاة بزمرة كلسية سميكة تقدم أشكالاً كارستية بديعة كما في موقع بوك Bükk وجبل بورسود Borsod ، ومن ناحية أخرى نجد بقايا البركنة الأيوجينية ولا سيما الپليوسينية مع مسكوبات لايية ناتجة عن براكين طباقية ، وتشكلات الطف tufs وبأرتال من دايكات dykes حرزها الحت . وهكذا تتمايز مشاهد متنوعة مثل بورزسوني Börzsöny و Cserhät وزيمپلن Zemplén مع كراتير لاگوليتية . وهناك حوضات وأودية عميقة تعمل على تقطيع الكتل

الجبليّة ، مثل أودية نهر ايبولي ipoly عند الحدود السلوفاكية وأحواض وأودية  
ساجو Sajó وهرنيد Hernéd رافدي نهر تيسزا . وتضم مكانن فحم تعود للحقب  
الثالث بينما يشتمل حوض ساجو على خام الحديد .

وتلعب هذه الجبال المتوسطة دوراً رئيساً في الاقتصاد المنغاري ، فهي تقدم  
الخشب والمياه والخامات المعدنية ، مثلما تعمل مع كتلة مكسك على تركيز بؤر  
صناعية قادرة على أن تتكافأ مع تركيز بودابست المقرط .



## السكان والاقتصاد :

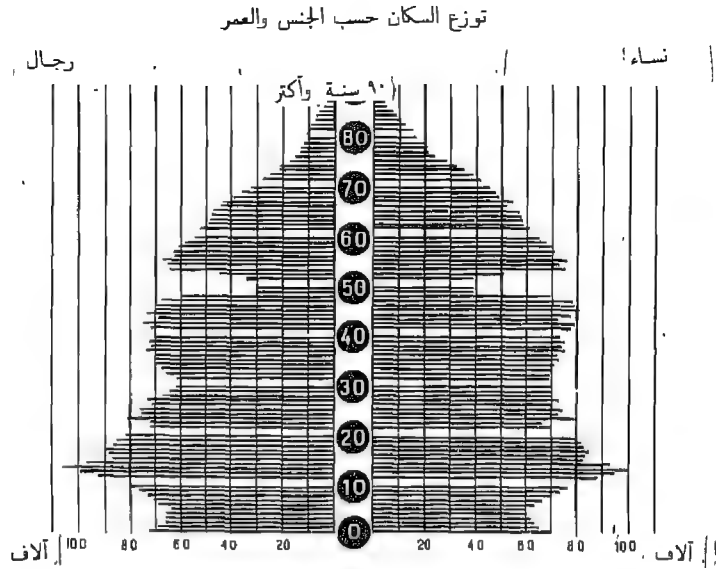
تكن المشكلة الهنغارية النوعية في عملاقية العاصمة بودابست ، التي تحوي مع أرباضها حوالي خمس سكان البلاد . وتنجم القضية طبعاً عن تركة القرن التاسع عشر ، عندما كانت الدولة الهنغارية تمتد ، ضمن إطار الامبراطورية النمساوية المجرية ، على رقعة مساحية أكثر اتساعاً : إذ كانت العاصمة تسيطر على بلاد أكثر مساحة وأكثر سكاناً وأكثر تنوعاً . وتتشابه بودابست فئينا في أنها ظلت رأساً ضخماً جداً فوق جسم ضامر . وفضلاً عن ذلك فإن التخطيط المتركز خلال سنوات ما بعد الحرب قد عمل على مبالغة هذا العيب الموروث عن الماضي . وهكذا نالت بودابست أكثر من نصف استثمارات البلاد خلال هذه الفترة ، كما أن نصيبها من الأيدي العاملة الصناعية لم يقل عن ٥٠٪ إلا في خلال الستينات . وقد أعطت الجهود الرامية إلى كبح هذا النمو بعض النتائج ، ولكن العاصمة تستأثر بالقسم الأعظم من السكان العاملين المؤهلين ، والإطارات والمثقفين . وهناك أربع مدن أخرى تحوي كل منها أكثر من ١٠٠٠٠٠٠ نسمة ، ولكنها لاتضم سوى ٦٪ من مجموع السكان . ويتصف توزيع الكثافات السكانية بوجود أشكال من انعدام التساوي ، فأضعف الكثافات ، ٦٠ نسمة كم<sup>٢</sup> أو أقل من ذلك في بعض الدوائر ، تقع في منطقة ما بين نهري تيسزا والدانوب ، وفي منطقة هورتوباجي ، والكومونات الزراعية في السهل الكبير أو في تلال سوموجي Somogy ، أما الكثافات التي تفوق ١٠٠ فتقع في المناطق الصناعية فوق الظهرة الجبلية وفي كيزالفولد Kisälföld . وقد نتجت الهجرات الداخلية ، الشديدة في قوتها ، في أعقاب الانتهاء من اشتراكية الأراضي الزراعية وبعد تصنيع الأحواض المنجمية .

والطابع الثاني المميز هو بطء النمو السكاني . وبعد أن تجاوز عدد سكان البلاد ١٠ ملايين نسمة في ١٩٦١ ، لم تريح هنغاريا سوى مليون نسمة بين ١٩٣٩

و ١٩٦٩ ، في حين تضاعف عدد السكان بين ١٨٦٩ و ١٩٣٩ . ولا تستطيع خسائر الحربين العالميتين تفسير هذا التباطؤ ، فسكان البلاد لم يتزايدوا إلا بمعدل ٠,٥٪ سنوياً بين ١٩١٠ و ١٩٢٠ وتناقص عدد السكان بمقدار ٠,٥٪ بين ١٩٤١ و ١٩٤٩ . ونتج ذلك من الخسائر العسكرية والمدنية الناجمة عن حصار بودابست الطويل في ١٩٤٥ ، يضاف إلى ذلك تسفير الجاليات الألمانية وهجرة شطر كبير من يهود البلاد . وبعد أحداث عام ١٩٥٦ حدثت هجرة سياسية تجاوزت ٢٠٠٠٠٠٠ نسمة . وقد كان التناقص المحسوس جداً في الولادات عاملاً هاماً . وقد كانت نسبة التوالد في بداية هذا القرن لاتزال ممثلة لأي قطر ريفي آخر ، أي بين ٣٠ إلى ٤٠ بالآلف ، ولكن راحت تتناقص منذ نهاية الحرب العالمية الأولى ، وفي أعقاب نهضة قصيرة بعد ١٩٤٥ هبطت إلى مادون ٢٠ بالآلف بعد ١٩٥٥ وإلى ١٥ بالآلف بعد ١٩٦٠ وإلى ١٣ بالآلف في ١٩٦٢ ولكنها ارتفعت إلى ١٣,٣ بالآلف عام ١٩٨١ مقابل نسبة وفيات تعادل ١٣,٥ بالآلف . أما النسبة في بودابست ، وهي أقل ارتفاعاً من نسبة الوفيات فتقع دون ١٠ بالآلف في بعض السنين ، وكان الفائض القومي دون ٣ بالآلف عام ١٩٦٢ وفي ١٩٦٥ كي يتوقف تماماً ويتناقص في ١٩٨١ . وقد اتخذت تدابير تحت على التناسل ساهمت إلى حد ما في تحسين وضع كان يبعث على القلق . ولكن تظل هنغاريا إلى جانب ألمانيا الديمقراطية بين بلاد الكوميكون ذات فائض سكاني يعتبر من أكثر أمثاله انخفاضاً (شكل ٦) .

ولكن في مقابل ذلك تكون سوية الحياة ، والحالة الصحية والثقافية من أكثرها ارتفاعاً : فقد انخفضت نسبة الأميين بين الذين تزايد أعمارهم عن ١٠ سنوات إلى مادون ١٠٪ بعد الحرب ، وإلى أقل من ٤٪ بعد ١٩٦٠ . وهناك طبيب واحد لكل ٦٠٠ نسمة وهي نسبة عالية تفوق بعض دول أوروبا الغربية .

ويبدو السكان متجانسين من وجهة النظر الدينية ، ففي البلاد أكثر من



هرم سكان هنغاريا في ١٩٧٠

الشكل (٦)

مليونيني كالفيني ولوثري و ١٥٠٠٠٠ يهودي و ٤٠٠٠٠ ارثوذكسي ، أما الباقي فهم من الكاثوليك ، وكذلك نجد التجانس من وجهة النظر اللغوية .

هذا ولا تمثل الأقليات القومية سوى ١,٧٥ من مجموع السكان . فهناك ٥٠٠٠٠ ألماني أو ١,٩٪ مقابل ٥٠٠٠٠٠ قبل الحرب العالمية الثانية ، و ٢٦٠٠٠ من النّور و ٣٨٠٠٠ صربي وكرواتي أو ١٪ ، و ١٦٠٠٠ روماني . ويقطن كل من هذه المجموعات الأخيرة بجوار الحدود الجنوبية والشرقية .

### السياسة والبنى الاقتصادية

تعتبر هنغارية منذ ٢٠ عاماً أكثر أقطار الكوميكون ليبرالية في المجال الثقافي والاقتصادي . ولقد خضعت حتى أزمة ١٩٥٦ إلى أحد أكثر الأنظمة استبداداً ومركزية . وفي خلال أوائل المخططات ، الثلاثي بين عام ١٩٤٧ و ١٩٤٩

والخامسي بين ١٩٥٠ و ١٩٥٤ استهدف المسؤولون أهدافاً مفرطة في تطلعاتها ترمي للانتقال ، في وقت قصير جداً ، ودون امتلاك الوسائل اللازمة ، من وضع قطر زراعي ، كان يعتبر أحد عنابر قح أوروبا الوسطى قبل الحرب ، إلى مستوى عال في التصنيع مع منح الأولوية للصناعة الثقيلة على غرار الاتحاد السوفيتي . وهكذا أنيطت بالزراعة مهمة تأمين معيشة المدن لأكثر . وقد أدى الإصلاح الزراعي في ١٩٤٥ إلى توزيع الملكيات الكبرى الاقطاعية التي كانت تمتد على أكثر من ثلث مساحة البلاد . بيد أن التعاونية الجماعية Collectivisation المتسارعة والقسرية بين ١٩٥٠ و ١٩٥٣ لم تأخذ بعين الاعتبار الشرائط الجغرافية والاجتماعية في المستغلات الصغيرة التي انضمت بالقوة في تعاونيات . وفي وسط عام ١٩٥٣ كانت ثلاثة أرباع الأراضي المزروعة مجمعة في قطاع الدولة والقطاع الاشتراكي . وقد أدت هذه الحركة إلى تناقص محسوس في الإنتاج الزراعي مما دفع لظهور أول حركة في اتجاه التخلي عن اشتراكية الأرض في نهاية العام ذاته .

#### الحركة الطبيعية بالآلف

السنة	ولادات	وفيات	الفائض
١٩٤٩	٢٠,٦	١١,٤	٩,٢
١٩٥٥	٢١,٤	١٠	١١,٤
١٩٦٠	٢١,٧	١٠,٢	٤,٥
١٩٦٥	١٣,١	١٠,٧	٢,٤
١٩٦٧	١٤,٦	١٠,٧	٣,٩
١٩٧٠	١٤,٧	١١,٦	٣,١
١٩٧٧	١٨	١٢	٦
١٩٨١	١٣,٣	١٣,٥	٠,٢ بالآلف

### تطور عدد السكان الكلي

نهاية القرن ١٨	٢,٧ مليون
١٨٤٠	٤ مليون
١٩٢٠	٨ مليون
١٩٣٩	٩,٢ مليون
١٩٤٦	٩ مليون
١٩٥٠	٩,٣ مليون
١٩٥٥	٩,٨ مليون
١٩٦٠	٩,٩ مليون
١٩٦٥	١٠,١ مليون
١٩٧٠	١٠,٣ مليون
١٩٧٤	١٠,٤ مليون
١٩٨١	١٠,٧ ملايين

### المدن التي يفوق عدد سكانها ١٠٠٠٠٠ نسمة بالآلاف

١٩٠٠	١٩٢٠	١٩٤٠	١٩٦٠	١٩٧٠	١٩٧٩	
٨٦١	١٣٣٢	١٨٠٤	١٨٥٠	١٩٤٠	٢١٠٠	بودابست
٦١	٨٥	١١٤	١٤٣	١٨٠	١٩٦	ميسكولك
٧٠	٩٨	١١٩	١٣٠	١٦٠	١٨٢	دبروسن
٥٣	٥٨	٨٨	١١٥	١٤٠	١٦٢	بيكس
٦٨	٨٣	٩٢	٩٩	١٣٠	١٦٧	سزيجد

وفي الوقت نفسه كان النسق المفرط في نمو الصناعة مصحوباً بارتفاع تكاليف الإنتاج ، وبانقطاعات في التموينات ، وبندرة في سلع الاستهلاك وبانخفاض في القدرة الشرائية . وصدرت توجيهات متناقضة ولا سيما خلال سنتي « السياسة الاقتصادية الجديدة » في ١٩٥٣ - ١٩٥٤ لتعجز عن تصحيح وضع أدت صفته الكارثية إلى تمرد عام ١٩٥٦ .

وجاءت الفترة الثانية لتفتتح عصر « الإصلاح الاقتصادي » أو « الميكانيكية الجديدة » ، فأعيد إلى القطاع الخاص حتى عام ١٩٥٧ - ٥٨ نصف المساحات المزروعة وثلثا التعاونيات . وجاءت مرحلة جديدة في اشتراكية الأراضي Collectivisation لتسمح بإعادة الانتساب إلى التعاونيات بصورة أكثر مرونة ، مستفيدة من امتيازات الدولة ، وتركت حرية أكبر للملاكي القطع الفردية ، وللمستغلين المختصين في تربية الماشية ، والكرمة ، والمزروعات الثرية والبستنة . وتركت المخططات الثلاثية من ١٩٥٨ إلى ١٩٦٠ والخماسية من ١٩٦١ إلى ١٩٦٥ ومن ١٩٦٦ إلى ١٩٧٠ ، مكاناً أكثر اتساعاً للصناعات الاستهلاكية والبناء والنقل ولرفع مستوى حياة السكان . كما كانت مصحوبة بحرية أكبر في التسيير ضمن المؤسسات ، وبأشكال تثير الاهتمام لدى العمال بإنتاج مؤسساتهم ، وبإصلاح الأسعار ، و برفع الإنتاجية ، وبنو سريع في القطاعات الحديثة من الصناعة : وهكذا فإن مستوى الإنتاج الصيدلاني في ١٩٦٦ كان أعلى بمقدار ١٤ مرة عن إنتاج ١٩٥٨ . وأصبحت هنغاريا لأول مرة تنتج الخيوط التركيبية والمطاط التركيبي والمواد البلاستيكية « اللدائن » في عام ١٩٦٢ .

وتفترض هذه السياسة الجديدة وجود انفتاح أوسع باتجاه الخارج وفي الداخل وبذل جهد نحو اللامركزية والتهيئة الإقليمية . وهكذا تقدم هنغاريا ضمن أقطار الكوميكون نمطاً للتخصص الإقليمي في الإنتاج الزراعي ، وتم جزء من تطور السهل الكبير على التهيئة العقلانية للمستغلات . وقد سمح تقلص السكان الريفيين الذين كانوا في الماضي مبعثرين في تانياس « دساكر » ببناء قرى مركزية ، وإنشاء مناطق مروية انطلاقاً من قناة الشرق الكبير ، المشتقة من سد تيسزالوك Tiszaölök ، مثلاً سمح بإنشاء مناطق زراعية محددة بمنظومات زراعة وتربية ماشية وبكلفة الإنتاج . وراحت تتجه المدن الضخمة ذات السكان الريفيين ، نحو التصنيع نتيجة مفعول مزدوج : تحويل المواد الزراعية محلياً وإقامة مصفاة بترول وصناعة بتروكيمياء في حوض سزيجد Szeged .

وأخذت مدينة بودابست تكبح من جماح توسعها الصناعي والديموغرافي .  
وتسعى سياسة تهئية الأراضي نحو تطوير المناطق التقليدية القائمة على الفحم مثل  
بيكس Pécs وكوملو Kömlö في الجنوب ، وميسكولك Miskolc في الشمال  
وباكوني فيما وراء الدانوب ، وإقامة صناعات حديثة في مدن الأقاليم . وهكذا  
أصبحت مدينة székes Fehérvár مركزاً كبيراً لصناعة الالكترونيات (شكل ٧) ،

#### المنظومة النهرية والمدن الرئيسية في هنغاريا



الشكل (٧)

مثلاً اختصت مدينة غيور Győr بصناعة عربات النقل ، وقام مشروع نووي  
على الدانوب . ونشأ في مدينة قامت دفعة واحدة . فوق مركز قديم نوعاً ما ،  
وهي دانوجفاروس Danaújváros ، مركز لصناعة الحديد ، مثلاً قامت مدن  
جديدة فوق فعاليات أكثر تنوعاً : وهكذا أصبحت مدينة Ifninvéros  
لينينفاروس مدينة الكيمياء وصناعة الخيوط . وتأخذ الخططات بعين الاعتبار  
التأخر الذي أصاب مناطق التلال في الجنوب الغربي ، والمناطق الرملية  
والمستنقعات فيما وراء الدانوب ، وهرم الصناعة الفحمية ، وظهرت مخططات

تهيئة لاستغلال الدانوب والمواصلات ، كما ظهرت علامات تجارية جديدة ، وتختص هنغاريا في الصناعات الخفيفة ، ضمن إطار « تقسيم دولي » للعمل .

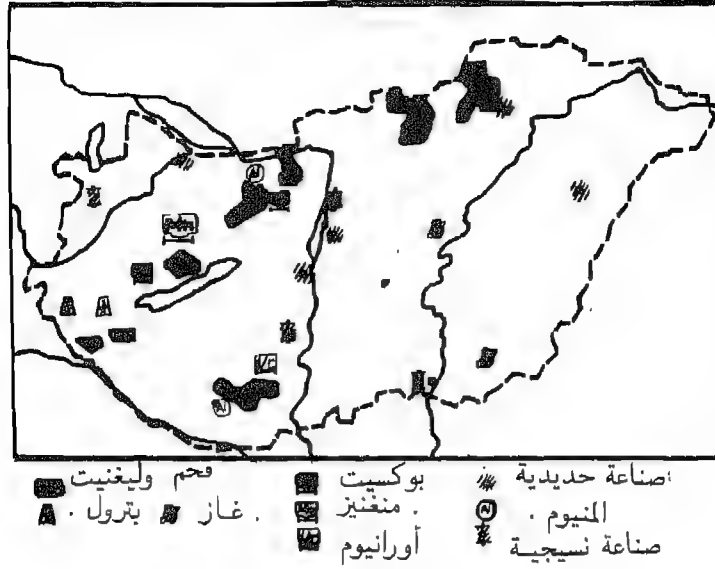
### توزيع المنتجات

لقد اتجهت هنغاريا ، نظراً لحرمانها أو لعدم كفاية الطاقة والمواد الأولية نحو صناعة المنتجات ذات الاستهلاك الواسع ، والكثيرة التنوع ، والموزعة بصورة منسجمة على أنحاء البلاد .

**العجز الطاقي :** تفتقر البلاد للطاقة ، لأن مدخراتها من الفحم لا تتعدى ٣٠٠٠ مليون طن منها ٨٠٪ ( ونسبة مماثلة من الإنتاج ) هي عبارة عن فحوم سمراء وليغيت ذات قدرة حرارية ضعيفة . وقد أصبح الإنتاج أقل عائدة تدريجياً ، وموزعاً على عدد كبير من الأحواض والآبار (شكل ٨) ، وقليل الميكنة ، وإذا إنتاجية ضئيلة . ويتطور الإنتاج حالياً كما هو الحال في أوروبا الغربية . وبينما كانت هنغاريا تفتخر عام ١٩٦٠ بزيادة إنتاجها من الليغيت حسب وتيرة متسارعة ، إذ كان إنتاجها منه عبارة عن عدة ملايين من الأطنان قبل الحرب ، أصبح يزيد عن ٢٢,٨ مليون طن في ١٩٨١ ، ولكنه لا يعادل أكثر من ٨ إلى ١٠ ملايين طن من الفحم الحجري ، فإن الإنتاج هذا أصبح راکداً كما راح عدد عمال المناجم يتناقص ، ولم يستمر استخراج الفحم إلا من النوعية الجيدة مثل فحم مكسك Mecsek ( هو من Komló الذي يؤمن ربع الطاقة الحرارية في البلاد ) والذي لا يزيد انتاجه عن ٣ ملايين طن . أما القسم الأعظم من إنتاج أحواض الظهرة Dorsele فيستهلك محلياً ضمن مراكز حرارية ذات قدرة كبيرة مثل مركز تاتابانيا Tatabánya ، وفارپالوتا Várpalota أو يستخدم كأداة أولية في صناعة الكربوكيميا ، التي تمت بشكل مدهش خلال المخططات الأولى . ولكننا نكون بالواقع تجاه قطاعات من صناعات تقليدية تخلق « بلاداً سوداء Black countries » لا يتنى الناس توسعها . أما فحم الكوك فيستورد من بولونيا ومن



## الموارد المعدنية والصناعية في هنغاريا



الشكل (٨)

الاتحاد السوفيتي بالقطارات أو بواسطة الدانوب . أما الطاقة الكهربائية فلا تحقق سوى جزء ضئيل جداً من الإنتاج الكلي للطاقة ، وينتج أول مركز كهربائي وهو مركز تيسزالوك Tiszalök مقدار ٢ مليار ك و س من أساس طاقة كهربائية تقدر بحوالي ٢٤ مليار ك و س ولكن بناء سد على الدانوب في موقع ناجماروس Nagymarös في الشمال فلا زال بحالة مشروع .

والاعتماد الطاقى الرئيسى المساعد يجب أن يكون على الوقود السائل : فالنفت الذي كان مستغلاً قبل الحرب في سهل دراڤا Drave قد نضب معينه ، ولكنه تدفق في عدة نقاط من السهل الكبير ، ولا سيما في أطراف مدينة سزيجيد Szeged منذ حوالي ١٥ عاماً . وإذا كان الإنتاج السنوي قد تزايد فإن المدخرات الأكيدة تبدو متواضعة . وتعالج المصفاة الجديدة التي قامت قرب سزيجيد الإنتاج الحلى الذي بلغ مليوني طن في ١٩٨١ . أما مخزونات الغاز الطبيعى فهي أعظم

بكثير وبلغ الإنتاج ٥,٧ مليارات متر مكعب في نهاية السبعينات .

وتكتمل هذه الموارد الوطنية باستيرادات كثيفة من الاتحاد السوفيتي بطريق الدانوب وبواسطة أنبوب « الصداقة » الذي تضاعفت طاقته وبواسطة أنبوب « الأخوة » للغاز . وأصبح أكثر من ثلث إنتاج الطاقة الكهربائية يأتي من حرق الوقود السائل . وقد ارتفعت طاقة المركز الحراري المزدوج بمؤسسات تكرير وبتروكيميا ، والواقع إلى الجنوب من العاصمة ، في مدينة سرازهاالموباتا Százhalomabatta من ٦١٥ مليون واط إلى ١٤٠٠ مليون واط بحيث يحقق ربع الإنتاج الحراري الكهربائي في البلاد .

وأخيراً فإن هنغاريا تندمج بشكل طيب ضمن منظومة ارتباط كهربائي في أوروبا الوسطى : فهي تتلقى سدس التيار المستهلك بواسطة خط Kr ٤٠٠ قادم من الاتحاد السوفيتي عبر مدينة موكاتشيفو وترلي إلى تحقيق مبادلات مع النمسا ومع تشيكوسلوفاكيا .

#### المنتجات الصناعية الرئيسية

١٩٨١	١٩٧٠	١٩٦٠	
٢٤,٥	١٤,٥	٧,٧	الكهرباء مليارك وس
٢٢,٨	٢٧,٨	٢٦,٥	ليغنيت م ط
٣	٤	٣	فحم حجري
٢	١,٩	١,٢	بترو م ط
٦,٥	٣,٥	٠,٣	غاز طبيعي مليارم ٢
١٠١	١٦٠	١٠٦	خام الحديد (١٠٠٠ طن)
٣٠٠	—	١٢٠	خام المنغنيز (١٠٠٠ طن)
٢٩٠٠	٢٠٢٠	١١٩٠	بوكسيت (١٠٠٠ طن)
—	٤٤٠	٢٣٠	ألومين (١٠٠٠ طن)

٧٤	٦٦	٥٠	الميوم ( ١٠٠٠ طن )
٣,٦	٢١٠٠	١١٨٠	فولاذ (مليون طن)
٤,٦	٢٧٧٠	١٥٥٠	إسمت (مليون طن)
٢١٣٠٠	٥٥٠٠٠	—	مواد تركيبة ( طن )
—	٥٥٠٠	—	ألياف تركيبة (طن)
جرارات زراعية			
—	١٨٠٠	٢٦٠٠	(وحدة)
—	٣٨٠٠	٢٥٠٠	شاحنات (وحدة )
—	٦٠٠٠	١٨٠٠	باصات ( وحدة )
—	٢٤٨٠٠	٥٧٥٠٠	موتوسيكل ( وحدة )
جهاز تلفزيون			
—	٢٧٠٠٠	٢١٠٠٠٠	(وحدة)
—	٢٤٤٠٠٠٠	١٧٠٠٠	ثلاجات ( وحدة )
٥٨٨٠٠	—	—	خيوط قطنية ( طن )

### الفلزات والصناعات المعدنية

هذا وتتصف هنغاريا بفقرها بالخامات المعدنية . فهي تستغل كمية صغيرة من النحاس والرصاص والزنك ؛ ولكنها تحتل المرتبة الثالثة في أوروبا بعد الاتحاد السوفيتي ورومانيا في إنتاج المنغنيز قرب اوركوت Urkut في إقليم باكوني ، ولكن قسماً ضئيلاً من الإنتاج هو الذي يعالج محلياً ، لأن الباقي يصدر نحو الاتحاد السوفيتي ، وكذلك حال خامات الأورانيوم التي نجهل كل شيء عنها .

هذا ولا يكون إنتاج خامات الحديد الواقعة في رودابانيا Rudabánya قليل الأهمية . فقد سمح منذ عصر تقنيات حديد الفونت على الخطب بنمو صناعة معدنية حديدية في إقليم ميسكولك وفي وادي ساجو . ولكن الكومينا الحديدية الرئيسية « لينين » تعتمد على الخام الأوكراني المنقول بالخط الحديدي وعلى فحم الكوك البولوني والتشيكي . وقد قامت البؤرة الثانية لصناعة الحديد ، رغم

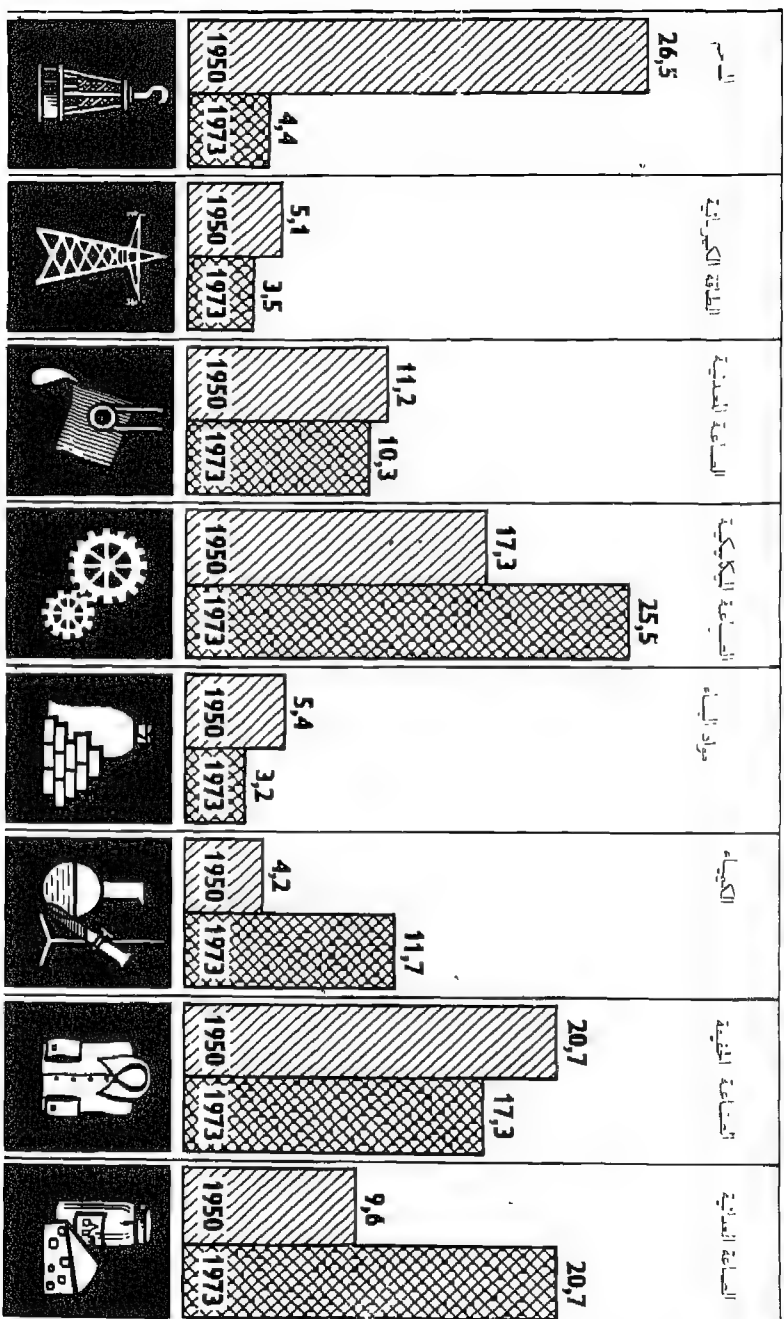
العديد من المصاعب ، على ضفاف الدانوب في بلدة دانوجشاروس ، وهو مثال وحيد في أوروبا الوسطى لصناعة حديد على الماء ، لأن الخامات والحديد الخردة والكوك تستورد جميعاً بالطريق المائي ، وقد قامت إلى جانبه مدينة جديدة تحوي ٣٥٠٠٠ نسمة . بيد أن الإنتاج الكلي من الفولاذ الذي ارتفع من مليون طن إلى أكثر من ٣,٤ ملايين طن بين ١٩٥٠ - ١٩٧٤ وإلى ٣,٩ ملايين في ١٩٧٩ لا يدرك المستوى الأوروبي ولا يحول دون هنغاريا واستيراد منتجات الصناعة الحديدية ( شكل ٩ ) .

ويؤلف البوكسيت الثروة المعدنية الرئيسية في البلاد . فهو يكثر ضمن صخور باكوني الكلسية ، كما أن استخراجها الذي ابتدأ قبل الحرب ، وتسارع خلال فترة الاحتلال الألماني ، يضع البلاد في المرتبة الثالثة في أوروبا . وتتركز المناجم في مناطق آجكا ، وغانت Gánt . وهكذا تؤمن هنغاريا إذن إنتاجاً طيباً من الألومين ، وهناك أربعة معامل ضخمة تعالج ثلثي الخامات : وهي معمل آجكا ، وطاقته ٠,٥ م ط ، وفارپالوتا ( جنوب غرب العاصمة ) و الماسفوزيتو Almaşfüzito و موزغاجياروفار Mosonmagyaróvár ، ولكن العوز إلى الطاقة الكهربائية يقصر هنغاريا على إرسال الألومين نحو الأقطار المجاورة ، أي نحو سلوفاكيا ( زيار Ziar ) أو نحو الاتحاد السوفيتي الذي يعيد إليها قسماً من إنتاج الألمنيوم الذي حققه ، إذن تكون المشكلة هي التوصل إلى استقلال طاقي وتقني في صناعة الألمنيوم ، التي ستجعل من هنغاريا منتجاً أوروبياً كبيراً ، ومع أن إنتاج البوكسيت يقل قليلاً بحوالي الثلث عن إنتاج فرنسا ، فإن إنتاج الألمنيوم لا يبلغ سدس إنتاج فرنسا ، ولم يتجاوز الإنتاج خلال ٢٠ سنة ٧٢٠٠٠ طن في ١٩٧٩ ، ويقع المصنع الكبير لإنتاج الألمنيوم في سزيكسفهيرفار ( ج غرب العاصمة ) .

### تخصص الإنتاج الصناعي

تعتبر هنغاريا إذن بلد الصناعات التحويلية . فتبدو بعض الصناعات

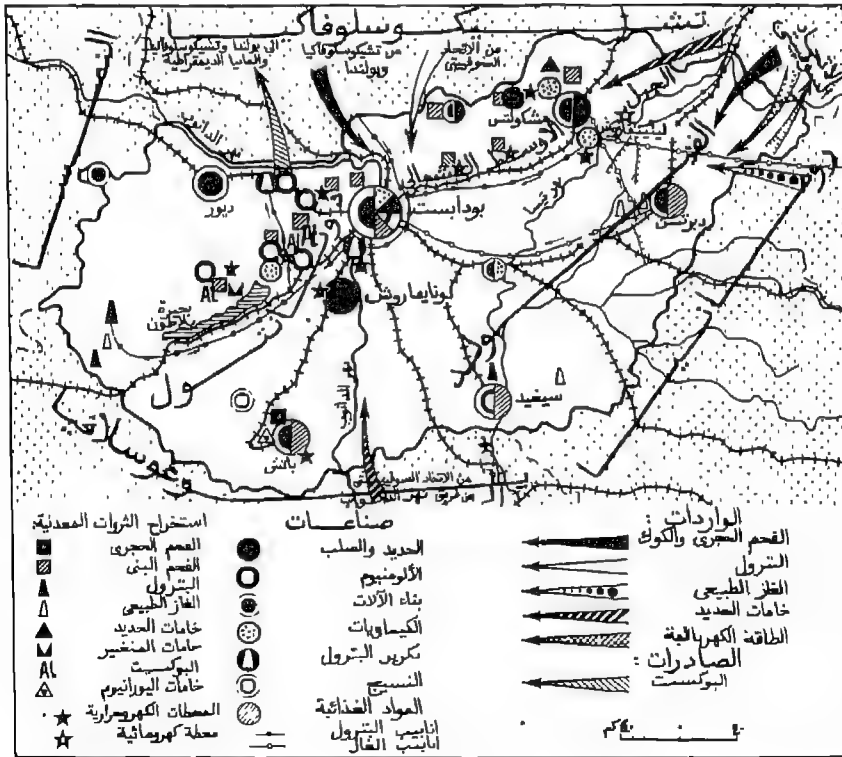
بنية قطاعات الصناعة الانتراكية ونسبة نموها المئوية ( ١٩٥٠ - ١٩٧٣ )



الشكل (٩) هتغاريا

تقليدية ، كصناعة الخشب والجلد والمطاحن والتصبير ( المحفوظات الغذائية ) والسكر والتقطير المرتبطة بالنشاط الريفي . وتتوطن هذه الصناعات في كل المدن التي هي مراكز لمناطق زراعية ، ولا سيما في السهل الكبير ، حيث تكون المصانع متوسطة الأبعاد . أما الأنشطة الأخرى فترتبط بدور العاصمة التاريخي ، كعاصمة وبؤرة استهلاك متميز (شكل ١٠) : منسوجات ، ترسانات بحرية على الدانوب ، تحويل منتجات مستوردة بالطريق النهري ، صناعة ورق وسيللولوز ، طباعة ونشر .

وهناك مؤسسات صناعية تشهد على خطوات هنجاريا نحو التقدم حتى قبل



صناعة الحجر

الشكل (١٠)

١٩٤٠ وعلى رغبتها في الانخراط في زمرة الدول المتوسطة النمو في أوروبا الوسطى ، والتي تقدم المكائن والأدوات الزراعية نحو الأقطار التي لازالت ريفية في الجنوب الشرقي وفي البلقان . وتتصف بودابست تقليدياً بأنها مدينة المؤسسات المعدنية الصغرى والوسطى والتي تدور في فلك ورشة كسييل CzepeI (شكل ١١)

ومنذ ذلك الوقت اختصت هنغاريا ، ضمن إطار التخصص في الصناعات في داخل الكوميكون ، بالمنتجات المهيأة للتصدير نحو الأقطار الاشتراكية المجاورة أو نحو دول العالم الثالث .

وتحقق الصناعة الميكانيكية أكثر من ٣٠٪ من قيمة الإنتاج الصناعي الإجمالي في البلاد . فضلاً عن الإنتاج المتنوع للصناعة المعدنية الحديدية والألمنيوم ، فإن هنغاريا تقدم إنتاجاً قوياً من المكائن الصانعة للصناعة المعدنية والكيماوية والنسيجية وأبراج الخراطة Tours والروملانات .

وتعتبر أكبر منتجي دول الكوميكون في ميدان وسائل النقل : ففيها مصانع الدراجات النارية في ايجر Eger شمال شرق العاصمة ، وصناعة الحافلات في مؤسسة ايكاروس للباصات Ikarus التي تنتج في بودابست مقدار ٧٠٠٠ وحدة في العام ، والقاطرات وعربات القطار في غيور Györ في الشمال الغربي (كومينا رابا) وتم اتفاق مع مؤسسة شركة رينو الفرنسية وشركة مان Man الألمانية لإنتاج محركات ديزل وقطع السيارات . وعلى خلاف يوغوسلافيا ، وتشيكوسلوفاكيا ، أو بولونيا ، فإن هنغاريا لا تفكر في صنع أو في تركيب السيارات السياحية ، إذ اكتفت باستيرادها من بلاد الكوميكون ومن إيطاليا ومن فرنسا ومن ألمانيا . وتعتبر مدينة دبريسن Debrecen مركز ميكانيك الآلات الدقيقة الماثلة لشركة زايس الألمانية ولا سيما في مضار إنتاج الآلات الطبية .

هذا وقد نمت الصناعات الكهربائية والإلكترونية . وأصبحت البلاد تحقق نصف إنتاج الكوميكون من أجهزة التلفزة ، وقسماً هاماً من البرادات

( الثلاجات ) ومكائن الغسيل ، والراديو ، وإجمالاً الأجهزة الكهربائية المنزلية .  
ويعتبر مصنع فيديوتون Videoton في مدينة سزيكسفيهار اثار ( جنوب  
العاصمة ) أحد أهم أمثاله في إنتاج وسائل الاتصال عن بعد .

ولقد تمخضت الصناعات الكيماوية الثقيلة عن صناعة خفيفة من أكثر  
مثيلاتها تنوعاً . فتمركز صناعة الكربوكيمياء فوق أحواض الفحم الأسمر ، ولا سيما  
مركز تاتابانيا الضخم ، حيث يستخرج ثلث كمية الفحم وفي الجبال الشمالية ،  
وتجنح البتروكيمياء لاحتلال مكانها . وابتداء من الستينات صنعت هنغاريا لأول  
مرة الألياف التركيبية ، والمواد البلاستيكية ، والمنتجات الصيدلانية والأسمدة .  
وقد أصبحت مدينة سزيجد مركز صناعة المنتجات الآزوتية والمطاط ، أما  
بوداپست وديبريسن ( في أقصى الشرق ) فهي مركز الصناعة الصيدلانية التي  
تعمل بالتنسيق مع المختبرات السويسرية الكبرى ، أي شركتي سيبا وساندوز .  
هذا وتستقبل بورسود Borsod الغاز الطبيعي من السهل الكبير ومن  
ترانسلفانيا ، وتأخذ على عاتقها بالتضافر مع الكومينتين الجديدتين  
« سرازهالومباتا » و « لينينفاروس » تأمين القسم الأعظم من إنتاج متركز إلى  
حد كبير . أما صناعة الكيمياء النفطية ، والتي لاتزال متواضعة ، على المستوى  
الأوروبي فإنها تنمو بسرعة على أثر استيراد الغاز .

ويعتبر تقدم هذه الصناعة مع مفعول الانجذاب entrainement أفضل ورقة  
في لامركزية قطاع صناعي يستطيع أن يتعد عن العاصمة بوداپست ، كي  
يتوطن في منطقة ريفية ، وأن يستخدم أيد عاملة فائضة ، وأن يعمل على  
تقليص هجرة ريفية ، في الوقت الذي يعمل فيه على تحسين مستوى المعيشة  
الحلي : تلك هي السياسة التي اتبعت ابتداءً من مخطط ١٩٧١ - ١٩٧٥ .



### تحسن استهلاك الفرد المجري بين ١٩٣٤ و ١٩٦٧

المادة	١٩٣٤ - ١٩٣٨	١٩٥٠	١٩٦٧
اللحم	٣٣,٢ كغم	٣٤,٣ كغم	٥١,٦ كغم
البيض	٩٣ بيضه	٨٥ بيضه	٢٠٢ بيضه
السكر	١٠,٢ كغم	١٦,٢ كغم	٣٢ كغم
كاكاهو	١٥٠ غرام	٥٤ غرام	٧٠ غرام
قهوة	٢٣٤ غرام	٥٧٠ غرام	١٠٣١ غرام
الجنة	٣,١ لتر	٨,٣ لتر	٥٠ لتر
الطحين	١٤٤,٧ كغم	١٤١,٢ كغم	١٣٠,٨ كغم
البطاطا	١٣٠ كغم	١٤١,٢ كغم	٨٤,٦ كغم

### زراعة تقوم على التنويع

لم تعد هنغاريا حصراً عبارة عن قطر منتج للحبوب مع مردود هزيل يقل عن ١٠ كنتالات قبل ١٩٤٠ ومجالاً لتربية واسعة للماشية . فلم يبق لهذا النوع من التربية وجود في سهل هورتوباجي ( شرق نهريسا ) حيث لا يكون للاحتفاظ بقطعان الخيل والخنازير شبه الوحشية والأوز أكثر من أهمية فولكلورية وسياحية . أما الحبوب ، من قمح وشوفان وجاودار وشعير ، والتي كانت تنتشر على أكثر من مليوني هكتار قبل ١٩٤٠ فقد انكمشت مساحتها إلى الربع ، ولم يعد القمح يحتل سوى خمس المساحة المزروعة ، والذرة الصفراء الربع ، ولكن المردود يزيد عن ٢٠ كنتالاً بالهكتار . ومنذ ١٩٤٥ أصبحت هنغاريا تعاني من عجز خفيف في إنتاج الحبوب الصالحة لصنع الخبز ، ولكنها زادت من إنتاج الذرة الصفراء والذرة العلفية الخضراء لتأمين حاجات تربية الماشية .

وهكذا تحولت المساحات المخصصة للحبوب لإنتاج البذور الزيتية ( دوار الشمس ) والأعلاف الجديدة ، وإلى بطاطا وخضار حقلية . وأخيراً امتد نطاق

الري في كل مكان فزاد عن ٣٠٠٠٠٠ هكتار عام ١٩٧٠ واتسعت المزروعات الخاصة . وأخذت زراعة الرز تتقهقر والتي كانت قائمة فوق الترب القلوية ، ويغطي القطن بضع عشرات الآلاف من الهكتارات في الجنوب ، ولكن زراعته في تراجع لأنه يتطلب مصدات للرياح الباردة . أما الخضار الصيفية كالبنندورة والفليفلة الحارة ( فلفل ) والحلوة فتغطي المساحات التي استزرعت حديثاً فوق الرمال والكثبان المثبتة . هذا وتكاثرت الأبقاص الخضراء لإنتاج التقاوي والزهور بين نهري الدانوب وتيسزا وحول المدن ، ويغذي إنتاج التبغ مصانع ضخمة . وتظل الكرمة الممتازة ، حول توكاج ، والتي تكون خمورها متنوعة ، تظل متشبثة فوق التلال ، في حين امتدت الكروم الجديدة فوق الأراضي الرملية وزادت من إنتاج الخمر الداريجة من ٣ إلى ٥,٣ ملايين هكتولتر ، وأصبح الاتحاد السوفييتي هو المستورد الأكبر للخمر المصدرة من كل الأقطار الاشتراكية .

#### إنتاج الحبوب والمزروعات الأخرى بملايين إكنتالات

بطاطا	قمح	جاودار	شعير	شوفان	ذرة	شوندر	سكر
٢٠	٢٢	٧,١	٦,٣	٢,٩	٢١,٨	٩,٦	٢٠
٢٠	١٠	٦,٨	٧	١,٨	٢٣,٩	٢٠	٢٠
٢٢	١٨	٣,٤	١٠	١,٨	٣٢	٢٦	٢٢
١٥	٣٢	٢	٨	١	٤٤	٣٢	١٥
١٦	٣٧	١,١	٧	٩	٤٧	٤٢	١٦

أما النباتات الصناعية فقد اندمجت في دورة زراعية كانت شديدة البساطة في الماضي . وهكذا يزرع الشوندر في كيزال فولد ( الشمال الغربي ) والبذور الزيتية والتبغ في نييرسيغ Nyírség في أقصى الشرق من البلاد . أما مزارع الأشجار الحمية بمواجز غابية من شجر السنط ( الأكاسيا ) فقد اجتاحت مناطق

اشتهرت سابقاً بعقمها في سهل تيسزا ( هورتوباجي ) وفوق الكشبان ، لأن إقليم نيرسيغ أصبح منتجاً للتفاح من النوعية الممتازة . وفي الوقت ذاته راحت تربية الماشية الصناعية تتركز في مزارع عملاقة تضم بضعة آلاف رؤوس الأبقار أو عشرات الآلاف من الطيور الداجنة ، وتحوي البلاد مليوني رأس من البقر وأكثر من هذا العدد من الأغنام أو ٢,٨ مليون رأس و ٨ ملايين خنزير وتنتج من الحليب ٢,٤ مليون طن ومن اللحم ١,٣ مليون طن ، ويعتبر إنتاج لحم الخنزير منتشراً منذ القديم ، كما ازداد إنتاج لحم الثيران والبيض والطيور والحليب والزبدة بصورة محسوسة وأصبح اليوم يسمح بتصدير يعادل تقريباً استيراد المنتجات المدارية . وغت صناعة جديدة مرتبطة بالكومبينات الزراعية : مثل مصانع الألبان والأجبان والمعلبات .

### ونيرة النمو ومستويات المعيشة

لقد كان نمو القطاع الصناعي أكثر تسارعاً بكثير من القطاع الزراعي ، شأنه في كل أقطار الكوميكون . وهكذا تحقق الصناعة أكثر من نصف الدخل القومي منذ ١٩٦٥ . وتشهد وتائر النمو منذ الحرب العالمية الثانية على تطور يبعث على التفاؤل ، إذا ما أخذنا بعين الاعتبار أزمة ١٩٥٣ حتى ١٩٥٦ ونتائجها . وتقارب نسبة النمو وسطياً ٧ ٪ بين ١٩٥٦ و ١٩٧٠ مقابل ٤,٥ ٪ في دول أوروبا الغربية ، و ٨ ٪ في اليابان .

وتشهد قرائن تقدم مستوى المعيشة بالنسبة لأمثالها في الأقطار الاشتراكية عن رغبة في زيادة حجم سلع الاستهلاك والانتقال من مرحلة الكمية إلى مرحلة الكيفية . وقفزت وتيرة بناء المساكن من ٣٥٠٠٠ في الخمسينات إلى أكثر من ٦٠٠٠٠ منذ ١٩٦٦ منها أكثر من ٤٠٠٠ تخص القطاع الخاص . أما النسبة الخاصة للمؤترة motorisation فهناك سيارة خاصة لكل ٣٠ شخصاً ، وهي من أكثر مثيلاتها ارتفاعاً في الأقطار الاشتراكية بعد ألمانيا الشرقية ويوغوسلافيا .

ويقدر أن الدخل القومي للفرد قفز من ٦٠٠ دولار في بداية الستينات ، إلى حوالي ١٠٠٠ دولار في ١٩٧٠ وإلى قرابة ١٧٠٠ في بداية الثمانينات ، أي يقع في موقع وسيط بين دخل الفرد التسوي وبين دخل الفرد في الدول البلقانية .

### المواصلات والتجارة :

وتحوي هنغاريا ١٣٧٠٠ كم من الخطوط الحديدية ، و ٣٢٠٠٠ كم من الطرق المعبدة ، و ١٦٩٠ كم من الطرق النهرية الصالحة للملاحة .

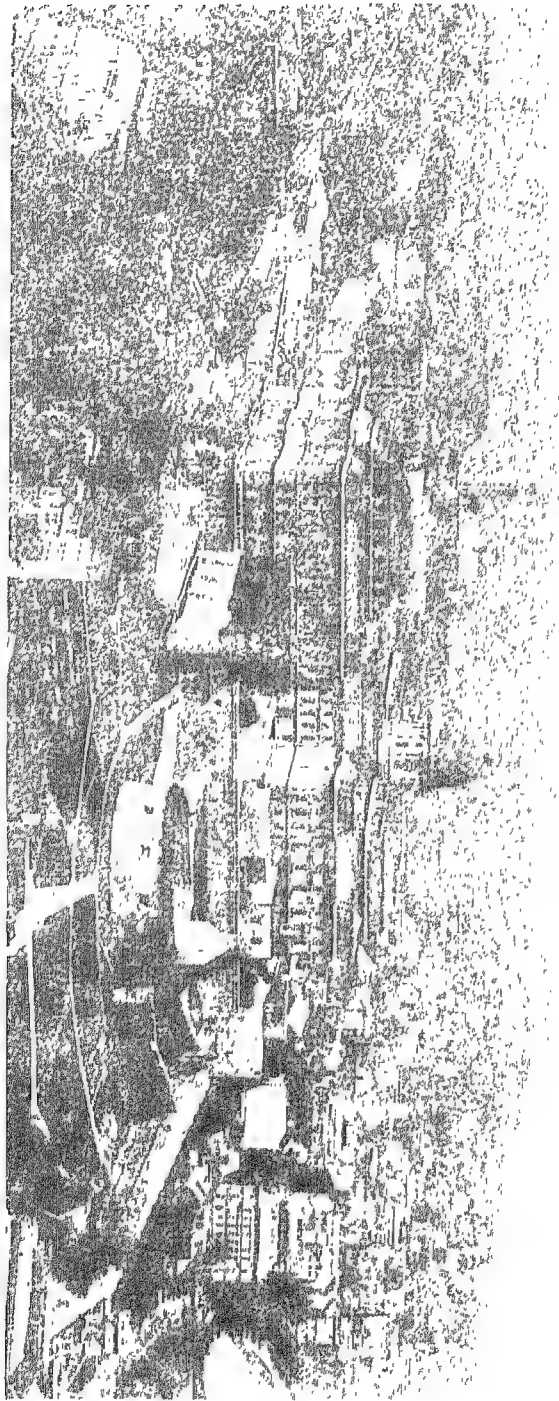
ولا تتعادل صادراتها البالغة ٢٩٩ مليار فورنت مع استيرادها البالغ ٣١٤ مليارات فورنت إذ تصدر المكائن والبوكسيت والمنسوجات والأدوية وتستورد الفحم والنفط والكيوك ومكائن و سلع التجهيز .

### وضع هنغاريا في مطلع الثمانينات

يبدو الوضع الاقتصادي هزئلاً إذا لم يرتفع الدخل القومي بأكثر من ٢٪ والانتاج الصناعي بأكثر من ٢,٥٪ في حين تبدو الزراعة راكدة . واستناداً الى الأرقام الرسمية بلغ التضخم السنوي ٩٪ وبعض المصادر تقدم رقم ٢٠٪ . وظهر شعار الدعوة الى التقشف واستدات الدولة ٢٥٠ مليون دولار من السوق الأوروبية لمواجهة مشكلاتها الاقتصادية . وتابعت هنغاريا سياسة الشركات ذات الرأسمال المشترك ، وكانت اولها في ١٩٧٤ شركة فولكوم Volcom التي كانت ستنتج سيارات بالتضافر مع شركة ثولفو السويدية ولكن الانتاج لم يبدأ إلا في ١٩٧٨ في مصنع قام في مدينة سبثل Csepel . وفي ١٩٧٩ قام البنك الدولي المركزي الأوروبي الذي هو عبارة عن مشاركة بين بنك هنغاريا الوطني و ٦ بنوك من أوروبا الغربية واليابان : ومهمته الأولى تمويل العمليات التجارية مع الغرب الذي يمثل ٤٠٪ من المبادلات الهنغارية وكذلك مع الدول السائرة في طريق النمو ومع دول الكوميكون . ولا ينفك العجز التجاري مع بلدان أوروبا الغربية عن الاستفحال وتحمل هنغاريا المرتبة الثالثة بين الأقطار الاشتراكية من حيث عجز الميزان التجاري فتأتي بعد بولونيا والمانيا الديمقراطية .

الصورة ١١١

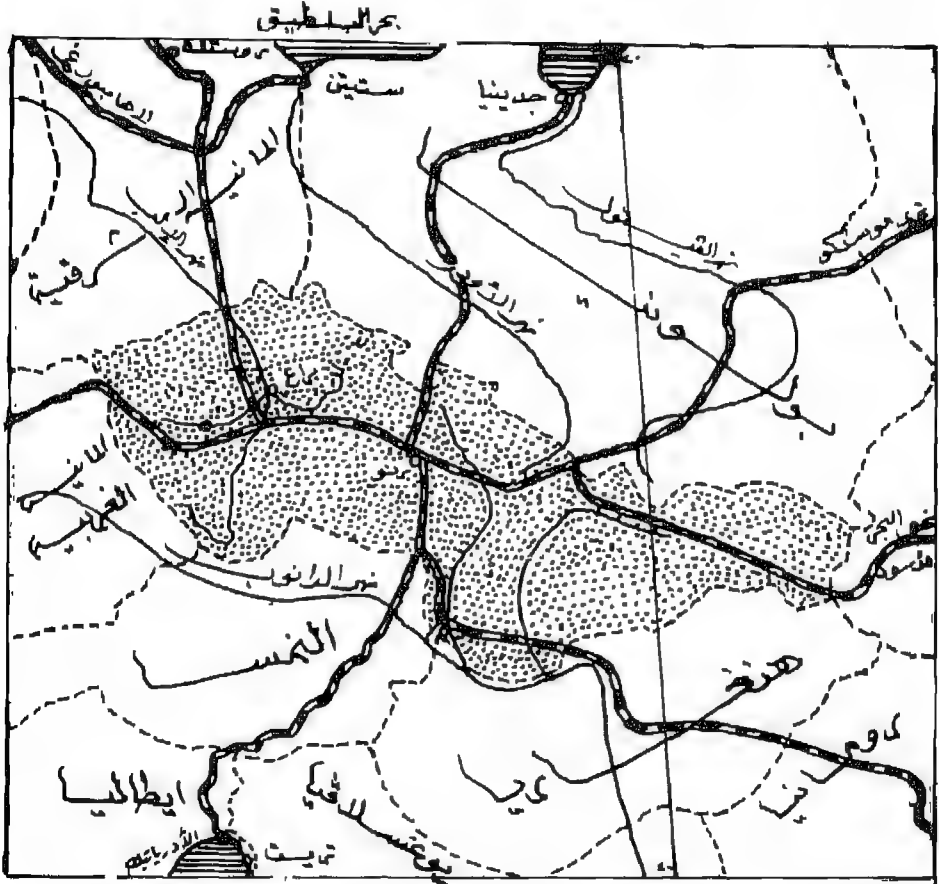
المنطقة بين الجدران



أوربه الترمه (١٠)

## تشيكوسلوفاكيا

دولة قارية في أوروبا الوسطى ، مساحتها ١٢٧٨٧٦ كم<sup>٢</sup> ، وكان عدد سكانها في منتصف عام ١٩٧٩ ١٥٢٤٧٠٠٠ نسمة مقابل ١٤,٤ مليون في ١٩٧٥ .



الشكل (١) الوضع الجغرافي لتشيكوسلوفاكيا

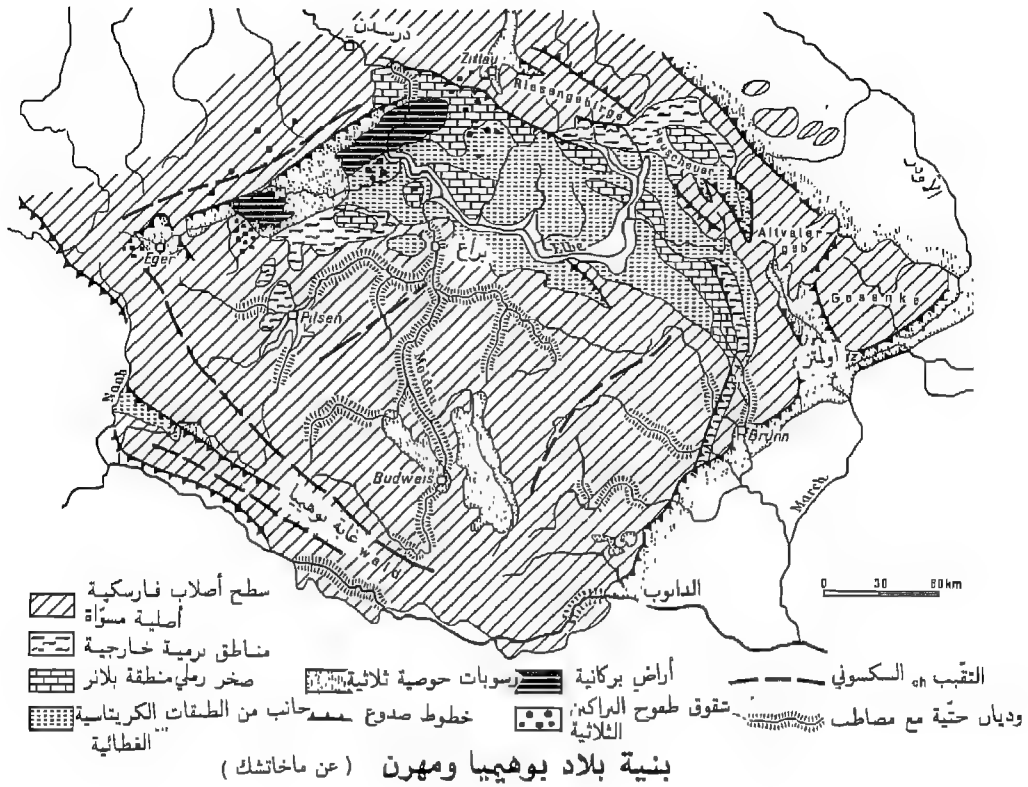
## البيئة الطبيعية :

هي دولة اتحادية اشتراكية تضم جمهورية التشيك والموراف الاشتراكية ، وجمهورية سلوفاكيا الاشتراكية . والواقع فإن وضع التضاريس الطبيعي والأنهار يعمل على تجزئتها إلى ثلاثة أقسام :

المجموعات الكبرى الثلاث : إن القسم الأول هو أكثرها غنى واتساعاً ، وهو بوهيميا التي تضم العاصمة وتقدم لوحدها نصف الإنتاج الزراعي والصناعي في البلاد . ولقد استفادت ضمن إطار الملكية المساوية المجرية قبل ١٩١٨ من استثمارات خاصة تفسر وجود المصانع وتوطنها .

أما من الناحية الفيزيائية فإن بوهيميا تشمل المجال المسمى « الرباعي البوهيمي » وهو تعبير جغرافي فيزيو - قومي واستراتيجي في الوقت ذاته . وهكذا تتألف الحافة الجبلية من جبال وهضاب قديمة مع غطاء رسوبي ، أو دون غطاء ، جانحة ، ومحززة بشبكة هيدروغرافية قديمة (شكل ٢) .

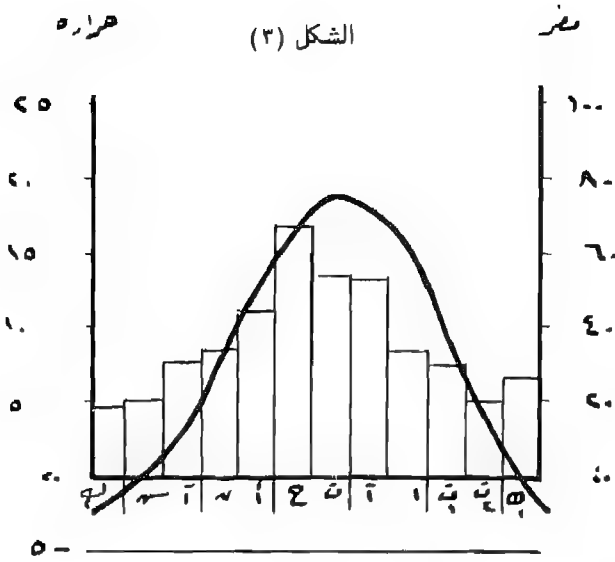
ويتراكب في وسط هذا الرباعي الأضلاع quadrilatère عنصران : فمن ناحية نجد بين نهر صوماثا Sumava ونهر لاب ( الإلب ) زمرة من هضاب تؤلف تضاريس أبالاشية أو شبه أبالاشية حيث تمنح حواجز الكوارتزيت لتغطس تحت براغ : تلك هي برادي Brady ( التلال ) ، الكثيفة الغابات والمغطاة بالمراعي وبالحقول الهزيلة ، ونجد من الناحية الأخرى ، أي في شرق نهر لاب ( الإلب ) ، منطقة پولابي Polabi وهي حوض تكتوني مردوم بطبقات رسوية . ويتحدد هذا الميزاب في منخفض يتراوح عرضه بين ٣٠ و ٤٠ كم وطوله ١٠٠ كم ، ويكون تارة رطباً في قاع الأودية وتارة جافاً فوق المصاطب المستورة بتربة اللوس . وتبلغ النسبة المئوية الصالحة للزراعة هنا أعلى نسبة لها في تشيكوسلوفاكيا ، والتي كانت تستأثر بالأراضي الخصبة قبل نشوء المزارع الكبرى الاشتراكية . تلك هي منطقة أجمل مستغلات الدولة وأفضل التعاونيات .



الشكل (٢)

هذا وتؤلف مورافيا بين هذه المرتفعات ، وبين أوائل الأقاليم الجبلية ، أهدوداً طويلاً وعريضاً ، مردوماً بتوضعات نيوجينية ، وتخترقها شبكة هيدروغرافية كثيفة ، جيدة التغذية ، هي شبكة نهر المورافا ، الذي يرفد الدانوب ، إلى الشرق من قيينا . وتشكل هذه المنطقة منطقة انتقالية بين الغرب والشرق ، وعلى الأخص بين الشمال والجنوب : ففي الجنوب يصبح المناخ حاراً جداً خلال الصيف والحريف (شكل ٣) ، وتستفيد من ذلك زراعة الذرة الصفراء والأشجار المثمرة والكرمة ، أما في الشمال فإن نظام الزراعة ، حيث تسود البطاطا والجاودار ، يذكرنا بالنظام الزراعي السائد في الأراضي الفقيرة الرديئة



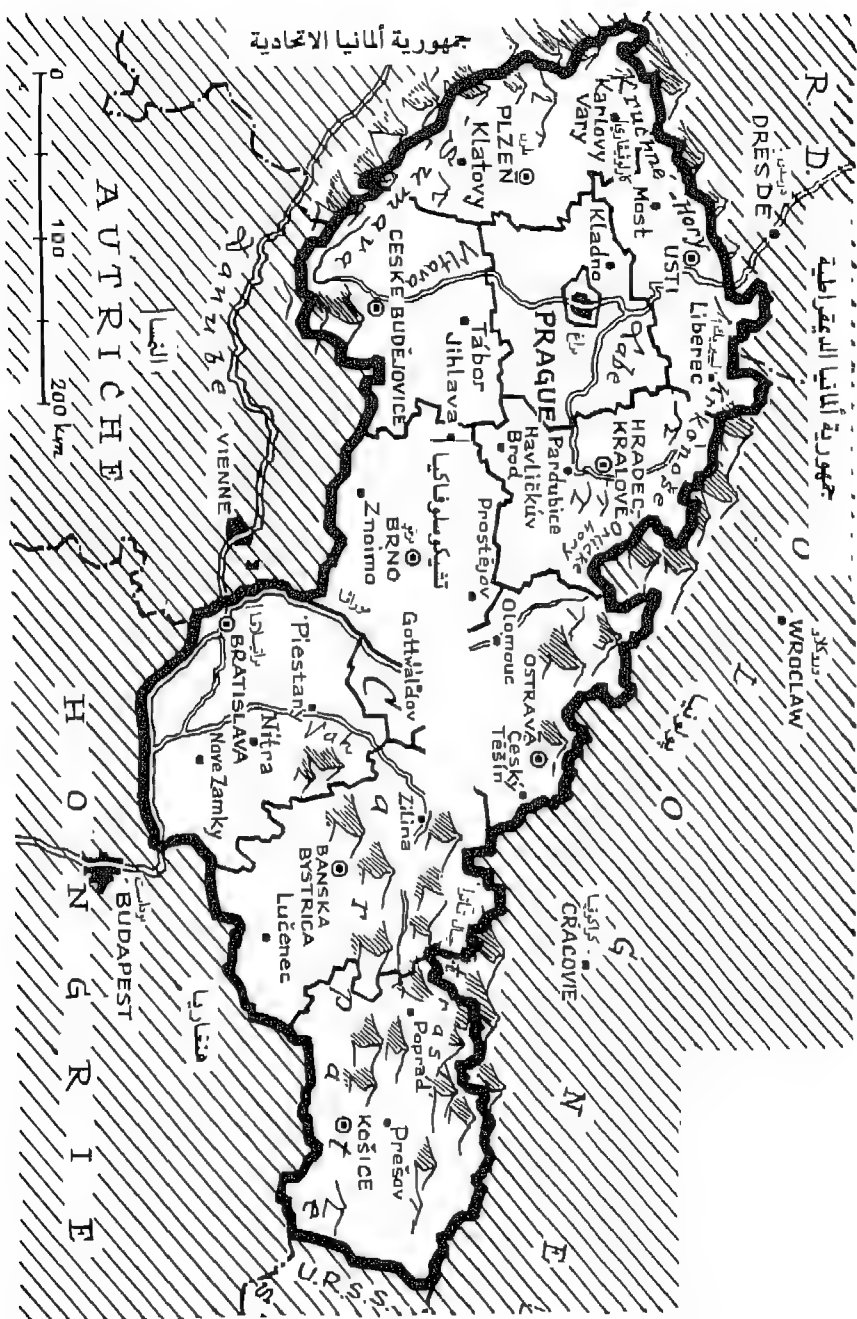


مناخ بولوني - باري      مركز براغ

المرتبة ٥٠٠      الارتفاع ٣٠٠.٨

مجموع المطر السنوي ٦٤٧ مم      معدل حرارة السنوي ٨.٨°

في بوهيميا . وتكون نوعية التربة هنا من أفضل مثيلاتها في كل تشيكوسلوفاكيا مما يفسر مستويات ، أو سافات Strates المزروعات القديمة التي تنتضد فوق بعض المواقع . وهنا تظهر مستغلات الدولة أو أفضل التعاونيات تسييراً . وتلعب المدن مثل أولوموك ، على نهر الموراڤا وپريروف Přerov وزنوجو Znojmo دور مدن أسواق تماسية . ويشهد وجود معرض برنو Brno ، التي تضم ٣٧٥٠٠٠ نسمة ، الدولي الكبير على سعة المبادلات بين الشمال والجنوب ، وبين الجبال والسهول ، وبين الشرق والغرب (شكل ٤) . وسيصبح هذا الحوض الموراڤي في الثمانينات ممراً لقناة اتصال تربط الدانوب في الجنوب مع نهري أودرا (الأودر) والإلب في الشمال . وأخيراً فإن القسم الشمالي من موراڤيا التاريخية ، والمسمى سيليزيا التشيكية ، هو أول حوض صناعي في البلاد .



الشكل (٤)

أما سلوفاكيا : فهي ثاني جمهورية اتحادية . فهنا نجد الكثير من العناصر « البشرية » ( لغة ، تاريخ ، دين ) بالإضافة إلى عوامل طبيعية تجعلها تختلف عن بلاد التشيك والموراف . تلك هي بلاد الكاربات ، حيث يتولد أول قوس جبلي ، هو الكاريات الصغرى ، في براتيسلافا كي يدير تحديه نحو الشمال ويؤلف في نقاطه العليا الحدود البولونية التشيكوسلوفاكية .

أما في الجنوب فإن جبال تاتراس السفلى ، أو تاتريس Tatrys ، لا تتجاوز ٢٠٠٠ م إطلاقاً . وتقدم أمثلة طبيعة عن تضريس جوراسي ، ملتوي ومائدي ، منخور بمغاور تحتذب العديد من السواح ، كمغارة دوشينا Dobšiná . وتكون هذه البقاع الكلسية مسبوقة ، قبل السهل البانوني ، بالجبال المعدنة métallifères السلوفاكية التي تشكل مع مرتفعات شمالي هنغاريا ، التي تقترب منها وتشبهها ، الجزء الداخلي من القوس الكارباتي . ونجد بين جبال تاتراس العليا والسفلى أخدود فاه Váh الجبار ، المؤلف من أحواض ومن ممرات ، ويتجه في جزئه السفلي نحو سهل الانكباس البانوني . وتمثل السهول السلوفاكية ، المأهولة فعلاً بالمجريين ، خلجاناً من البحر البانوني والتي نجد فيها كل العناصر الهامشية لسهل ما بين الكاربات الفسيح : كمخاريط الانصباب ، والأودية ذات المصاطب ، والتلال النيوجينية التي تحمل كروم العنب ومزارع الأشجار المثمرة فوق طبقات اللوس الرقيقة ... ذاك هو الجزء السلوفاكي الذي يزيد استيطانه السكاني ، في حين تظل بلاد الجبال ، المهجورة جزئياً ، موئل الخطابين ومرابي الماشية وهواة رياضة التزلق على الجليد .

### قوميات تشيكوسلوفاكيا في عام ١٩٢١

مليون	النسبة المئوية	
٨,٨١٩	٦٤,٧	التشيك والسلوفاك
٠,٤٧٧	٣,٥	روثينيون
٣,٢١٨	٢٣,٦	ألمان
٠,٧٦١	٥,٦	هنغاريون
٠,١٩	١,٤	يهود
٠,١١	٠,٨	بولونيون
٠,٠٣٥	٠,٢	متنوعون

### الاقتصاد :

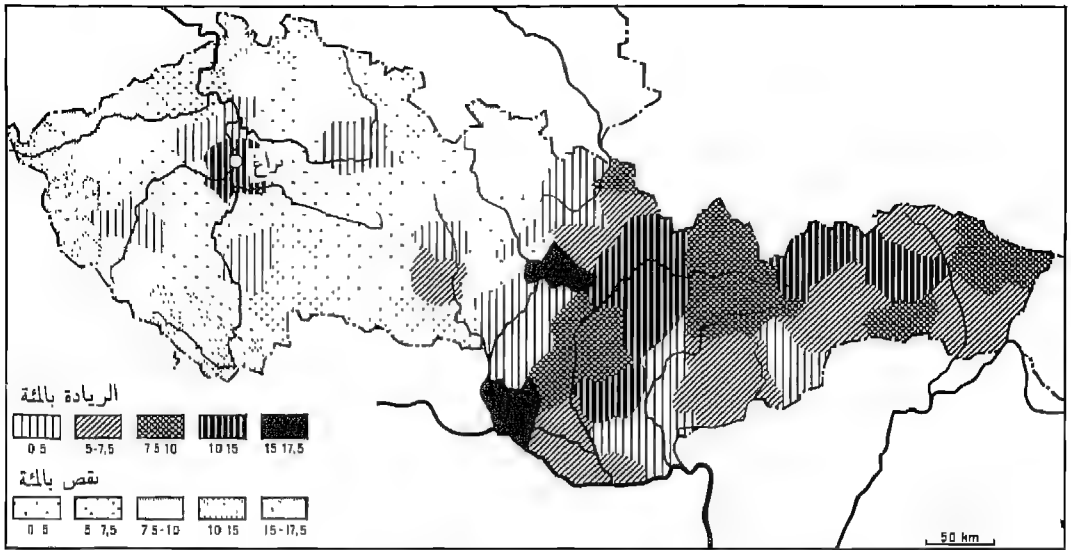
**الزراعة :** وهو قطاع إنتاجي غني نسبياً . وتمثل الزراعة التشيكوسلوفاكية ، في قلب العالم الاشتراكي ، أحد النماذج التقليدية عن التطور من الرأسمالية إلى الاشتراكية في الأراضي . وتتميز بالطابع التدريجي في القضاء على الملكية الخاصة . ففي فترة ما بين الحرب العالميتين كانت المستغلات الواسعة جداً نادرة : إذ جرى إصلاح زراعي خلال العشرينات . وظلت سلوفاكيا بلد الملكية الصغيرة الغائبة والرعية والزراعية . وكانت توجد في مورافيا وفي بوهيميا بورجوازية ريفية وسطى وصغيرة متشبثة بأراضيها . وهكذا كان الإصلاح الزراعي بعد الحرب العالمية الثانية بطيئاً في بداياته ، لأن النظام الاشتراكي لم يظهر للعيان فعلاً إلا في عام ١٩٤٨ . وجرى تحديد المساحة القصوى المسموح بها للمستغلة برقعة ٥٠ هكتار . وهكذا تمت مصادرة بضع مئات الألوف من الهكتارات ، كما نالت بضعة آلاف من العائلات حق تملك أراضٍ زراعية . غير أن هذا الرقم كان أقل ارتفاعاً مما كان عليه في أقطار الكوميكون الأخرى . هكذا كما تم الاستيلاء على مستغلات كان يملكها ألمان السوديت ولا سيما بعض الأملاك الكنسية والبورجوازية . وهكذا تشكل قطاع الدولة الذي بلغ حداً من أكثر

أمثاله ارتفاعاً في بلد اشتراكي بحيث أصبح يغطي خمس مساحة الرقعة الزراعية ، ومن الصحيح القول أن نصيب الغابات ضخم . ومن ناحية أخرى تبدو تشيكوسلوفاكيا البلد الذي عرف ، أكثر من سواه ، كيف ينظم عملية الانتقال بين الملكية الخاصة والملكية الاشتراكية ، وذلك بالتعريف وبالتحديد ، وفي التشريع وفي الوقائع ، بين أربعة نماذج من التعاونيات ، وهي نماذج متميزة حسب درجة اشتراكية الأراضي ، والقطيع ، والأبنية ، فتكون الاشتراكية كلية شاملة في النموذج العلوي ، وضعيفة جداً ، أو منعدمة في النموذج الأدنى ، وكذلك حسب عائدتها وكيفية modalités أي حسب الرأسمال المسدد في النموذج الأدنى ، وحسب يوم العمل ، كما في الكولخوز ، في النموذج الأعلى . وكانت المراحل الانتقالية بين غط وآخر بطيئة نوعاً ما . وهكذا أمكن توزيع كل الأراضي منذ عام ١٩٥٨ ، وأصبحت أراضي التعاونيات تغطي ٧٧٪ من المساحة الزراعية ، أو وسطياً ٦٠٠ هكتار لكل وحدة ، ولكن نصفها فقط ينتسب للنط العلوي .

ومنذ عام ١٩٥٨ اتخذت تدابير أكثر مرونة ، بسبب المصاعب التي عانى منها الاقتصاد التشيكي ، ولا سيما في مجال تمويل المدن ، تدابير اتخذت لمصلحة التعاونيات في صدد الرسوم والالتزامات الإجبارية . وظهرت مؤسسات جديدة ، مثل المركبات الزراعية ، التي تضم مستغلات الدولة وتعاونيات ، ومحطات المكائن وصناعات زراعية . وتتمتع المستغلات الزراعية الفردية بامتيازات من الدولة . ويقدر أن ١٧٪ من القطيع الكلي ، وحوالي ٤٠٪ في سلوفاكيا ، لا يخضع للنظام الاشتراكي ، مما يسهل الإنتاج الفردي من الحليب ومن الزبدة . أما الدوائر الجبلية في سلوفاكيا فلم تخضع للنظام الاشتراكي إلا بنسبة ٧٠٪ من الأراضي الزراعية أو حتى أقل من ذلك بكثير في بعض الكومونات . وهكذا نلاحظ ، كما لاحظنا في الدول الاشتراكية الأخرى ، ملامح تدابير جديدة تعمل على تراخي النظام التشاركي ومنحه بعض المرونة حسب الظروف المحلية .

وقد كان لهذه التدابير فائدة اجتماعية ، فقد قامت فعلاً على حقائق اقتصادية ، لأن هذه البلاد لاتنجو من الأزمة الزراعية الكبرى التي تعاني منها كل بلاد أوروبا الشرقية . فالقطاع الزراعي لا يمثل من الدخل الإجمالي سوى ١٤ ٪ ، بدلاً من ٤٠ ٪ قبل الحرب العالمية الثانية ، كما لم تعد الزراعة توفر العمل لأكثر من خمس السكان ، بعد أن كان يعمل فيها ثلثهم قبل ١٩٤٠ ، كما كان تقدم الإنتاج في أخفض معدلاته بالموازنة مع أقطار اشتراكية ذات أساس اقتصادي زراعي . فقرينة ١٩٦٩ من إنتاج الحبوب ( أساس ١٠٠ في ١٩٥٠ ) لم تزد عن ١٤٠ وفي مجال القمح عن ١٦٠ . أما القطيع البقري فكانت قرينته ٩٨ أي قل عدده . ولا تمثل الاستثمارات الزراعية في الاستثمارات الإجمالية سوى ١٥ إلى ٢٠ ٪ . أما قيمة الإنتاج الحيواني فلا تمثل سوى نصف قيمة الإنتاج الكلي . ولا يزال استهلاك الأسمدة هزئياً ، كما أن المساحة الوسطى التي يحرقها جرار بقوة ١٥ حصان بخاري لاتزيد عن ٢٠٠ هكتار من الأراضي المحروثة . ومن الممكن بالطبع تفسير هذه المآخذ برداء نوعية الترب ، والتي تزداد رداءة بقلة التسميد ، وبالسنين العجاف الناتجة عن الفيضانات أو الجفاف ، والتي لاتسلم منها تشيكوسلوفاكيا ، ولا سيما سلوفاكيا ، شأن كل أوروبا الوسطى . ولكن هناك أسباباً أخرى عميقة يجب أن نتعرض لها في المجال الاجتماعي . فالنفور من الريف وحياته يكون هنا أشد من بقية الأقطار الاشتراكية . وقد تمت عمليات تحويل ضخمة من الأيدي العاملة المختصة من القرى إلى البؤر الصناعية ونحو المدن الجديدة . وتكون ظاهرة العامل - الفلاح ، والزراعة في الوقت الجزئي نامية جداً ، وعلى الخصوص في سلوفاكيا . وأخيراً فإن هناك العديد من الأراضي المهجورة ( شكل ٥ ) .

وتقوم العلاجات المقترحة على عقلنة نماذج وأنظمة الزراعة وتربية الماشية . وهكذا صنعت خرائط لقواعد استغلال الأرض ( التربة ) ، وخرائط كادسترية تنصح بأفضل طرائق توطين أنواع المزروعات . وهكذا ظهرت خارطة وطنية ،



التحولات السكانية في تشيكوسلوفاكيا بين ١٩٥٠ و ١٩٦٠

الشكل (٥)

مبسّطة تكشف للعيان عشرة نماذج من المناطق الزراعية ، فتغطي مناطق تربية الماشية للحليب واللحم المختلطة ، إلى حدٍ ما ، مع زراعة الحبوب ، إقليم بولابي Polabi وحوض Plzeň بلزن ( جنوب غرب العاصمة ) وموراڤيا الشمالية والوسطى ، ووادي قاه Váh الأوسط ومنطقة كوزيس Košice في الشرق .

أما مناطق تربية الماشية الأكثر فقراً ، وذات الزراعة المختلطة ، مع تربية ماشية صغرى ، وزراعة بطاطا وجاودار ، وعوائد إضافية من صناعات غايّة ، فتمتد على كل جبال بوهيميا والكاربات والتي لاتزال تتعرض لحركات فصلية انتجاعية .

أما في « خلجان » السهل البانوني ، وفي موراڤيا وسلوفاكيا ، فنجد زراعة الذرة الصفراء وتربية الخنازير والأشجار المثمرة والكرمة ، فوق منحدرات سلوفاكيا الوسطى والشرقية ، وأخيراً فإن يؤر الزراعات المختصة تبرز من هذا

المجموع الرتيب نوعاً ما : مثل التبغ في سلوفاكيا وفي موراثيا ، وحشيشة الدينار في منطقة زاتك Zatec وفي وادي أوهرة Ohře . هذا ونشهد انكاشاً في رقعة الأراضي المزروعة التي تترك بوراً ، أو للمراعي أو للغابات وحيث تتكاثر أحواض تربية الأسماك ، وقرى الخيام والبيوت الريفية ، في حين تعتبر السهول الغنية بالطمي ( الغرين Limon ) أو باللحقيات كعنابر حبوب ومناطق زراعة وتربية ماشية حيثين . بيد أن مطالب مستهلكي المدن هي أكبر من الإنتاج وتضطر البلاد لاستيراد سلع غذائية ، ولا سيما الحبوب ، من كندا والولايات المتحدة ، وذلك في السنوات الرديئة .

تشيكوسلوفاكيا المناجم : تعتبر تشيكوسلوفاكيا إحدى أغنى دول أوروبا بالموارد المنجمية وذلك فوق رقعة صغيرة نسبياً . ولكن ليس لأكثرها سوى فائدة محدودة ، كمناجم الحديد ذات المحتوى المتوسط ، والبعثرة في حوض بلزن Plzeň وفي سلوفاكيا الشرقية ، وخامات نادرة تسببت في غنى الباحثين عن الذهب ورجال المناجم من سكسون أو سلوفاكيين الذين تركوا مناجم شبه مهجورة ولا زال بعضها مستغلاً في بوهيميا المركزية وفي سلوفاكيا الوسطى ، وخامات غير حديدية موجودة في مكامن متعددة المعادن ، فهناك القليل من الرصاص والزنك في الكتل القديمة ، والقصدير والتنجستين في جبال المعادن Krušné Hory في بوهيميا والأثد في سلوفاكيا الوسطى ، والنحاس في شمال غرب بوهيميا وفي سلوفاكيا الشرقية . ولم يبق سوى القليل من كل ذلك ، فالإنتاج الوطني يبدو ضعيفاً جداً ، وهناك متاحف تشير هنا وهناك إلى أوجه النشاط القديمة ، ويبدو أن الأورانيوم يستغل لوحده لمصلحة الاتحاد السوفيتي .

ويؤلف الفحم الثروة الرئيسية المنجمية ، وهكذا يحقق الليغنيت إنتاجاً أكثر غزارة من الفحم ويعادله من حيث الطاقة ، وتكون بعض مكامن الليغنيت متركزة جداً : مثلاً في الأحواض النيوجينية عند حضيض جرف صدع Faille



الجبال المعدنية أو المعادن Métallifères ، وحيث يستخرج الليغنيت أحياناً على المكشوف ، لأن التربة الزراعية الواقعة فوق الطبقات الصالحة للاستغلال تكون رقيقة جداً ، مثل حوض سوكلوف ، شوموتوف ، موستا ، دوشكوف ، والممتدة من الجنوب الغربي نحو الشمال الشرقي . أما المكامن الأخرى فتكون أقل اتساعاً وأقل إنتاجية . وتتبعثر إما في بوهيميا : قرب ليبريك Liberec ، وبوديجوفيس Budějovice وشركه Cěské ، أو في سلوفاكيا ، في منطقة بانسكا بيستريكا Banská Bystrica حيث يكون أهم المناجم هو منجم هندلوفا Handlová المزود بوسائل حديثة بعد الحرب .

أما الفحم فيكون لحسن الحظ أكثر تركزاً بكثير ، فتستخرج بضعة ملايين من الأطنان من أحواض صغيرة مثل كلادنو Kladno ومن ضواحي بلزن Plzeň ، وحوالي ٢٠ إلى ٢٥ مليون طن من مكامن سيليزيا أو من شمال موراڤيا . وقد جرى استغلال فحم سيليزيا من وقت باكر جداً ، أي خلال النصف الثاني من القرن التاسع عشر ، بفضل تضايف الأريستوقراطية المحلية مع بنك روتشيلد في فيينا . وقد أدى ذلك لنشوء بلاد سوداء Black Country يكون فيها كل شيء ملوثاً من تربة وماء وهواء . ويبلغ الذخر ١٠ مليارات طن حتى عمق ١٥٠٠ م مما يجعل سيليزيا التشيكوسلوفاكية ثاني حوض في أوروبا الشرقية ، بعد حوض سيليزيا البولونية ، الواقعة إلى الشمال منها . وقد تركزت إدارات الإنتاج فيقدم بعضها ٢ مليون طن . وقد أدى وجود هذا الحوض على نحو صناعة حديدية ، وفحمية كإموية محلياً ، وهو مثال نموذجي عن التوطين الموروث من القرن التاسع عشر . ولا تزال صناعة استخراج الفحم النموذج الحي عن الصناعة الثقيلة في البلاد . وتكون حصة الفحم والليغنيت في البنية القومية للمحروقات راجحة والتي كانت تبلغ أكثر من ٨٣ ٪ في ١٩٦٥ وهبطت إلى ٧٥ ٪ في ١٩٧٠ في حين ارتفع نصيب الوقود السائل من ١٢,٩ إلى ٢١,٩ ٪ . وفي أواخر الستينات كان

الفحم والليغنيت يمثلان نسبة ٧٥,٨ ٪ في الحصة الطاقة الكلية ، والنفط ١٩,٣ ٪ والغاز الطبيعي ٢,٥ ٪ والطاقة الهيدروليكية من ١ إلى ٢ ٪ .

ولكن يظل الليغنيت هو أكبر مصدر للكهرباء . ولما كان عديم الجدوى الاقتصادية في حالة نقله ، يكون ، على العكس ، قادراً على تقديم طاقة رخيصة ، هذا إذا كانت المراكز الحرارية قائمة قرب المناجم ، كما هو الحال في شمال بوهيميا ، أو هنولوتشا في سلوفاكيا . وتكون هذه الأحواض ، شأن حوض سيليزيا ، مقرأ لمراكز حرارية كبيرة الاستطاعة ، تتربط فيما بينها ومتواصلة حسب نظام الترابط الداخلي interconnection في الكوميكون ، المسمى مير ( أي السلام ) والذي تقع إدارته المركزية dispatching الخاصة به في براغ .

وقد أعطى النفط بعض الأمل ، إذ تستخرج منه بعض مئات الآلاف من الأطنان في حوض مالاكّي Malacky شمال براتيسلافا ، وفي منطقة هودوتان إلى الشمال من ذلك ، في موراڤيا السفلى ، وهنا يكون الغاز هو المتفوق في هذه المستغلة .

والواقع فإن القسم الأعظم من النفط المستهلك يأتي عن طريق أنبوب « الصداقة » الذي وصل براغ ولما وراء براتيسلافا ، وبواسطة أنبوب الغاز « الأخوة » الذي يجتاز سلوفاكيا مع بعض التفرعات ، وعلى كل لا يبدو أن المقادير النفطية السوقية قادرة على التزايد . وهكذا تلعب تشيكوسلوفاكيا دوراً رئيسياً في مشروع أنبوب « آدريا » الذي ينطلق من الساحل الأدرياتيكي ، ويصل هنغاريا ، وربما إلى سلوفاكيا ، والذي يستطيع أيضاً استقبال البترول القادم من هامبورغ .

وقد أعاققت هذه السياسة ، بالإضافة إلى « أسطورة » الفحم الذي سلطت عليه الأنوار كثيراً خلال الخمسينات ، أقول أعاققت التجهيز الهيدروليكي . ولكن في

الحقيقة هناك القليل من الأنهار الصالحة لبناء مراكز كهرومائية كبرى . وهكذا أمكن تجهيز نهر شاه Váh السلوفاكي على شكل درج من المراكز يصل عددها العشرين . كما تم حجز نهر فالتا Valtava في بوهيميا في عدة نقاط حتى الحدود النمسية في عالية براغ . وإذا استثنينا عدة سدود صغيرة ، فلا نجد في البلاد أي تجهيز كهربائي آخر يخطط له في المستقبل . وإجمالاً يبلغ الإنتاج السنوي بضعة تيراواط<sup>(١)</sup> terawatts ساعة ، أو ٧٠ مليار ك.و.س في ١٩٨٠ .

وأخيراً فإن تشيكوسلوفاكيا تعتبر إلى جانب ألمانيا الديمقراطية ، بلا ريب ، أكثر البلاد الاشتراكية تقدماً في أوروبا الوسطى في مضار الطاقة النووية . وقد تمت إقامة أول مركز في سلوفاكيا ، شمال شرق براتيسلافا في موقع جاسلوفسكه بوهونيس Jaslovské Bohunice .

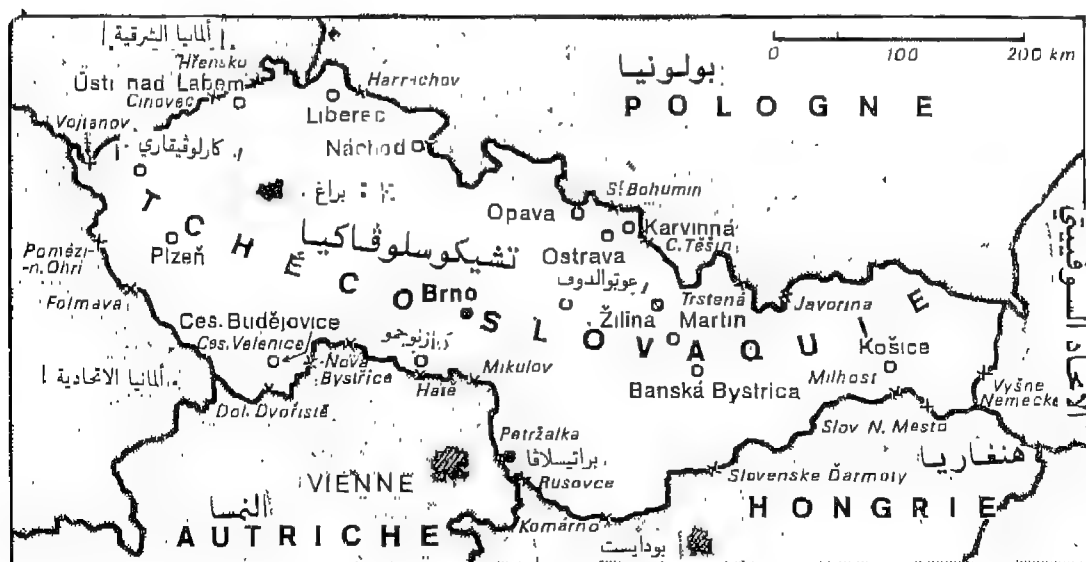
### ميزات الصناعة

تملك تشيكوسلوفاكيا ، وهي قطر متقدم صناعياً ، كل نماذج الصناعة القديمة والحديثة ، والمتوطنة فوق المناجم ومجوار الطاقة أو في المراكز العمرانية . ولهذا سيكون من نافلة القول إعطاء تعداد ووصف دقيقين ، ولهذا سنلجّ على كل ما هو تشيكوسلوفاكي نوعياً .

وستعرض أولاً لقطاعين كبيرين من الصناعة الثقيلة . فتتل الصناعة الحديدية ، مع كل المصنوعات المعدنية ٤٠٪ من القيمة الإجمالية للإنتاج الصناعي . ويصل الإنتاج الذي تضاعف أكثر من خمس مرات ، منذ الحرب العالمية الثانية ، إلى معدلات ، بالنسبة لكل مواطن ، هي أكثر مثيلاتها ارتفاعاً ، أو أكثر من ١٥ مليون طن سنوياً من الفولاذ لعدد معادل من السكان ، أو طن من الفولاذ لكل

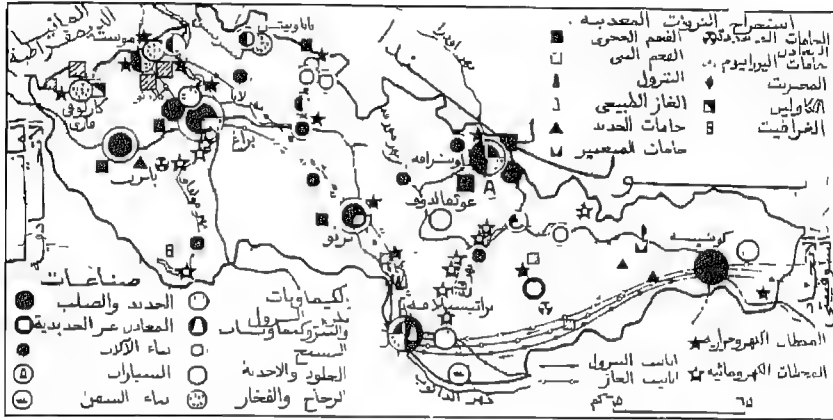
(١) تيرا : كما سعة توضع أمام اسم وحدة قصره بمقدار تريليون مثل ( ١٠<sup>١٢</sup> ) . والتريليون هو مليار مليار أو مليون مليون ، أي ١٠<sup>١٢</sup> .

مواطن ، وتكون صناعة الفولاذ من أكثر الصناعات تركزاً . وإذا استثنينا بعض المراكز الصغرى المنعزلة ، مثل بلزن Plzen وكلاذنو ، فإن المجموع يصدر عن الحوض السيليزي ( أو ٧٥ ٪ ) ومن إقليم كوزيس أو كوشيتسه Košice ( في أقصى الشرق ) ( شكل ٦ ) . أما في سيليزيا فقد تم فيها تحديث الصناعة الثقيلة التقليدية : فقد أضيف إلى الأفران الستة العالية في فيتكوفيس Vitkovice وإلى معامل التصفيح ومعامل القضبان الموزعة حتى كوانيسيس Kuřice ، مركزا Těšín تيزين وترينك Trinec . إذن تقوم هذه الصناعة الحديدية فوق الفحم ويأتي الحديد الخام من أوكرانيا . أما في الكومبينا الحديدية في سلوفاكيا الشرقية ، أي في كوزيس Košice فإن الكوك والحديد يأتيان سوية من الاتحاد السوفيتي . وهذه الكومبينا هي إحدى المراكز الكبرى التي أقامها الكوميكون مؤخراً مثل كومبينا Nowa Huta في بولونيا .



الشكل (٦)

هذا ولا تملك تشيكوسلوفاكيا سوى القليل جداً من مراكز الصناعة غير الحديدية ، ولكن إنشاء كومينا الألمنيوم في زيار ناد هرونوم Ziar nad Hronom يشهد بصدق على صورة من التعاون بين هنغاريا التي تنتج البوكسيت والتي تفتقر للكهرباء وبين سلوفاكيا التي تقدم التيار الكهربائي من مراكزها الحرارية ومن مراكز وادي فاه Váh الكهرمائية (شكل ٧) .



صناعة تشيكوسلوفاكيا

الشكل (٧)

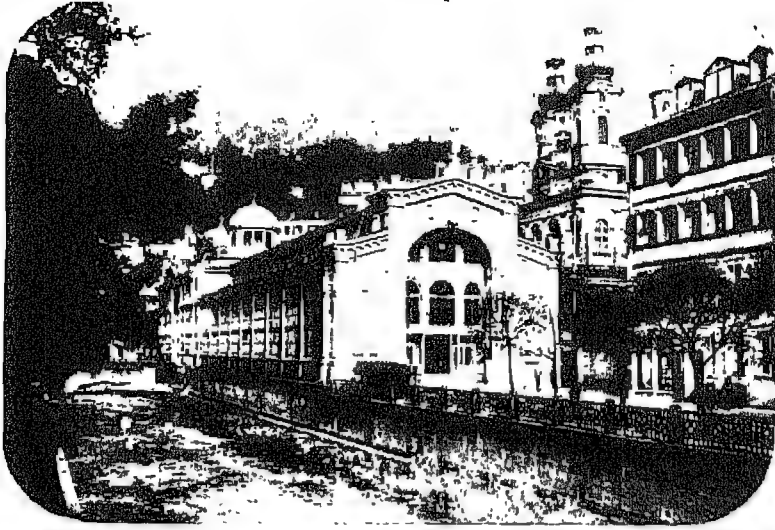
أما القطاع المشتق من الصناعة المعدنية الثقيلة فهو صناعة المكائن من كل الأغاط ، والتي اكتسبت البلاد في ميدانها على شهرة عالمية حتى أن إنتاج بعض الفروع يصدر معظمه للخارج ، وحتى نحو البلاد غير الاشتراكية : مثال ذلك القاطرات والشاحنات في براغ ، والتجهيز الكهربائي والكهرميكانيكي في بلزن ، والسيارات السياحية ( سكودا ) في مدينة ملادا بولسلاف Mladá Boleslav والآلات النسيجية في منطقة ليبيرك . وتحقق العاصمة براغ مع ضاحتها خمس هذا الإنتاج الذي يضم فضلاً عن ذلك ، صناعة الأسلحة من كل النماذج ، لأن تشيكوسلوفاكيا هي إحدى أكثر أقطار أوروبا الشرقية تصديراً للسلاح .

أوروبا الشرقية (١١)

وهناك نط آخر من الصناعة الثقيلة هو الكيمياء . وتقوم صناعة الكربو كيمياء فوق مناجم الليغنيت أو بجوارها كما في موست Most ولتفينوف Litvinov ( منتجات تركيبية ) وفي اوستيناد لاهم Ustinad Labem وفي ديشن Dèčín ( كيميا معدنية وتركيبية ) أو بجوار مراكز الاستهلاك ، كصناعة الأسمدة في باردوبيس Pardubice والمنتجات الصيدلانية في براغ .

أما الصناعة الناشئة عن النفط والغاز فتقوم حالياً في براتيسلافا وفي بضع مدن صغرى في سلوفاكيا . وقد كان مرور أنبوب النفط وأنبوب الغاز السوفيتيين عاملاً قديراً في تصنيع البلاد . ففي عاصمة سلوفاكيا تتألف كومبينا سلوفاك Slovnaft من مصفاة ومن مصنع بتروكياوي . وأصبحت سلوفاكيا إحدى مناطق أوروبا الشرقية التي تنتج الخيوط التركيبية والمواد البلاستيكية بمقادير مماثلة لتلك التي تنتجها بؤر أوروبا الغربية الصناعية .

وأخيراً تتميز تشيكوسلوفاكيا ، ضمن قائمة كل المنتجات الصناعية ، بستة فروع من صناعة مرتبطة بتحويل منتجات الأرض وباطنها : وعن هذا أمكن تجديد التقاليد الموروثة بتقنيات حديثة . هذا ويوفر خشب غابة بوهيميا صفائح الخشب ومواد البناء ، والمادة الأولية لصناعة السيللولوز وكذلك الدمى السلوفاكية وأقلام بوهيميا . أما القطن فقد كان سبب نشوء بؤرة ليبيرك Liberec النسيجية في شمال بوهيميا ، كما كانت الأحذية تصنع قبل الأحذية المطاطية في مصنع أقامته شركة باتا في مدينة غوتوالدوف Gottwaldov ، واسمها القديم زلين Zlin ( في وسط البلاد ) والذي جرى تأميمه . هذا ويؤلف الكاءولان المادة الأولية لصناعة الخزفيات ولا سيما البورسلان ، في شمال غرب وشمال شرق بوهيميا . هذا كما تحكمت الرمال ورمال الغابات في توطين معامل الزجاج في شمال بوهيميا ، حيث برزت أبرز وأنبل مظاهرها في مصانع كريستال الشهيرة في كارلوفي فاري أو كارلسباد سابقاً ( صورة ١ ) ، ومظهرها الأقل أهمية في مصانع الزجاج بشقي أنواعه



محطات المياه المعدنية بكارلسباد

الصورة (١)

في منطقة جابلونك Jablonec . وأخيراً تنتج تشيكوسلوفاكيا الجعة الشهيرة في مدينة بلزن وتصدرها حتى الولايات المتحدة .

### المشكلات الداخلية الكبرى :

التطور الديموغرافي : تكون كثافة السكان شديدة جداً ، فتبلغ ١٢٠ نسمة بالكيلومتر المربع حالياً ، كما تبدو البلاد منسجمة الاستيطان باستثناء الجبال . وإذا كانت نسبة الوفيات قد هبطت إلى ١١,٧ بالألف في ١٩٨١ فإن التوالد الذي سجل قفزة بعد الحرب راح ينحدر بانتظام إلى ١٥ بالألف في ١٩٧٠ وإلى ١٥,٥ بالألف في ١٩٨١ أي أن النمو السكاني يقل عن ١ بالألف سنوياً أو ٠,٣٨ بالألف ، أي يحتاج سكان هذه البلاد لقرن ونصف كي يتضاعف عددهم حسب النسق الحالي . ويمكن تفسير هذا التطور بصعوبات السكن ، رغم حجم وعدد المدن الجديدة ، والاهتمام بالرفاهية قبل المولود ، وظهور نوع من الابتعاد عن

تعاليم النصرانية في المناطق الشيكية والمورافية والذين تقل سرعة تكاثرهم عن سلوفاكيا التي هي جبلية وكاثوليكية .

ومن ناحية أخرى فإننا نلاحظ أشكال اتزان هنا لم تبلغها الأقطار الاشتراكية الأخرى . وتكون هيمنة العنصر النسائي ضعيفة ويتوزع مجمل السكان عادة بين مختلف الكومونات ، المعروفة بحجمها . وهكذا نجد أن ٤٣٪ من السكان يقيمون في قرى يقل سكانها عن ١٠٠٠ نسمة وأكثر من ٣٢٪ في تجمعات تزيد عن ١٠٠٠٠ نسمة ، وتقارب نسبة سكان المدن حالياً ٧٠٪ بعد أن تجاوزت نسبة ٥٥٪ في بداية السبعينات . ولكننا نكون تجاه مدن صغرى أو مدن متوسطة الأبعاد . كما هبط عدد المزارعين إلى ١٥٪ في حين نما القطاع الصناعي وقطاع الخدمات بسرعة تفوق القطاعات الأخرى فبلغ القطاع الصناعي ٤٨٪ والخدمات ٣٧٪ . ولهذا السبب يستطيع هذا القطر أن يتباهى ببناء سريع لمدن جديدة ، هي بوتقات رتيبة نوعاً ما بنطها ، ولكنها استطاعت أن توفر السكن بسرعة لفائض سكان الأرياف ، ويعيش قرابة ٦٠٠٠٠٠ نسمة في هذه المدن ، التي يحوي بعضها أكثر من ٥٠٠٠٠ نسمة . ويؤلف التشيك ٦٣,٢٪ والسلوفاك ٣٠٪ وغير السلاف ٦٪ من مجموع سكان البلاد .

## براغ

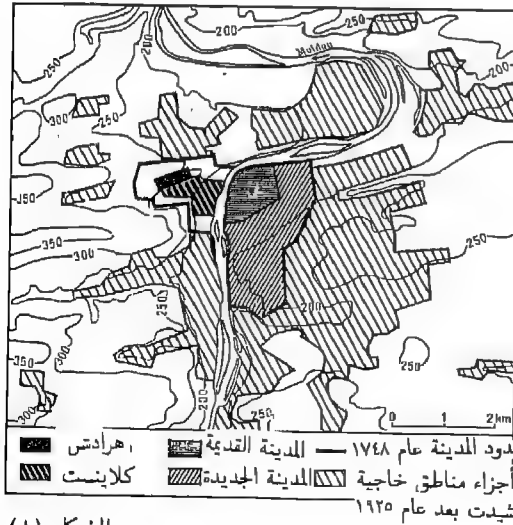
وهناك مشكلة أخرى مطروحة بسبب النمو البطيء نسبياً للعاصمة ، والتي لا يتجاوز سكانها مع الأرباض ١,٢٥ مليون نسمة . غير أن براغ تعتبر مع ذلك مدينة الفتنة والمهابة الكبرى في أوروبا الوسطى أو « المدينة الذهبية » .

ويقدر عدد السواح الذين يبيتون في براغ سنوياً ببضعة ملايين ويتألف معظمهم من القادمين من الأقطار الاشتراكية ، ولكن براغ هي المكان المفضل لإقامة المعارض والمؤتمرات واللقاءات الدولية . وفيها يقوم مقر الاتحاد النقابي الدولي منذ الحرب العالمية الثانية ، وجامعاتها أهم مثيلاتها في سائر



تشيكوسلوفاكيا . وتجذب تظاهراتها الفنية مثل « أيار الموسيقى » عدداً كبيراً من الهواة . وهناك شطر كبير من السكان يعيش من خدمات ثلاثية عليا .

ولكن هناك عاملان لم يشجعا على نمو براغ (شكل ٨) . فمن ناحية لا تعتبر العاصمة مدينة صناعة ثقيلة ، كما أنها بعيدة نوعاً ما عن المؤسسات الصناعية الكبرى في سيليزيا . وهي تقع في سافلة هذه الصناعة ، ولكنها تتقاسم الصناعة المعدنية والصناعات الخفيفة مع مدن أخرى . ومن ناحية ثانية ظلت مدينة كبرى في بوهيميا . بيد أن بلزن Plzeň ومدن الشمال تمارس جاذبيتها على السكان . هذا وتعتبر المدن المورافية والسلوفاكية ، ولا سيما براتسلافا ، منافسة للعاصمة والتي لا يتزايد سكانها إلا ببطء شديد . أما المدن الجديدة فقد استحوذت على السكان الناتجين عن فيض الريف أو المدن الصغرى . وتضم مدينة برنو ٣٧٠٠٠٠ نسمة وبراتسلافا ٣٣٥٠٠٠ نسمة وأوسترافا ٣١٠٠٠٠ نسمة وكوزيس ١٨٠٠٠٠ وبلزن ١٦٠٠٠٠ نسمة .



تطور مدينة براغ

يقع برج المدينة تجاه المدينة القديمة القائمة في منطقة شبه سهلية ، ويقع البرج على خشم متقدم من محد محز يتصرف على السفح الذي ينحدره النهر ( مولداف )

الشكل (٨)

## المناطق الغابية

ولا يزال مصيرها يطرح مشكلة أخرى ، وهي مشكلة قديمة تعود لأكثر من ٦٠ عاماً ، وهي مشكلة إعادة إعمار البلاد هذه ، لأن معظم الألمان والبالغ عددهم ٣ ملايين ، والذين كانوا يحتلون هذه المناطق ، والتي ظلت تحمل لمدة طويلة اسم السويديت ، قد طردوا ونزحوا إلى ألمانيا الغربية أو إلى ألمانيا الشرقية .

وقد كانت إعادة الإعمار من جهود التشيك في الداخل ، من السلوفاكيين ومن مهاجرين قدم . وهكذا استوطن أكثر من ٣ ملايين سلافي ( صقلي ) هذه المناطق التي أصبحت خاوية من السكان . وقد لوحظ بسرعة وجود اختلافات في الأستيطان ، وفي الكثافة ، وفي النمو من ناحية ، بين مختلف المناطق الغابية ، وبين المناطق المذكورة والمناطق الداخلية من ناحية أخرى . وقد أصبحت الكثافات السكانية أعلى مما كانت عليه قبل الحرب في كل المناطق النجمية والصناعية : كأحواض الليغنيت عند أقدام الجبال المعدنية ، وبؤرة مدينة بلزن الصناعية ، وهي مدينة يمر نهر الإلب Labe ، ومدن الشمال مثل ليبريك وجابلونك . وفي مقابل ذلك تكون الكثافات دون ما كانت عليه قبل الحرب ، في مناطق أخرى ، فتندم المدن الضخمة في هذه البلاد ، كما تقتصر الصناعة على صناعة الخشب في منطقة Krkonoše ، أو جبال العالقة ، وفي غابة بوهيميا .

## المنتجات الرئيسية للبلاد في الزراعة

المادة	١٩٨١	١٩٦٨
القمح	٤,٤ مليون طن	١,٤ مليون طن
الشعير	٣,٥ مليون طن	١,٢ مليون طن
شوندر سكري	٨ مليون طن	٧ مليون طن
بطاطا	٣,٥ مليون طن	٧ مليون طن
أبقار	٥ مليون رأس	٤,١ مليون رأس
خنازير	٧,٩ مليون رأس	٥,٣ مليون رأس

### الطاقة

المادة	١٩٨١
فحم حجري	٢٧,٢ مليون طن ( اوستراقا - كارقيا )
ليفنيت	٩٥,٢ مليون طن ( موست - سوكولوف )
غاز طبيعي	٠,٦ مليار م <sup>٣</sup>
طاقة كهربائية	٧٣,٤ مليار ك.و.س

### الصناعة

المادة	١٩٨١
الفوت	١٠ مليون طن
الفولاذ	١٥,٢ مليون طن
إسمنت	١٠,٦ مليون طن
سيارات سياحية	١٨٠١٠٠
سيارات بعمية	٨٥٦٠٠
جرارات	٢٣٠٠٠
غزل قطنية	١٣٦٠٠٠ طن
غزل صوفية	٦٣٣٠٠ طن
جمعة	٢٢,٦ مليون هكتولتر

وقد أمكن إيجاد تقنيات مختلفة للاقتصاد المحلي للاحتفاظ بالسكان أو جذبهم : مثلاً عملت الدولة على تشجيع تربية الماشية ، ولأسم الماشية الصغيرة ، وإنشاء مراكز صناعة حرفية صغرى للجلد ، والخشب ، والزجاج ، وتجهيز رياضي للصيف والشتاء ، على شكل محطات صغيرة ، وبناء أفضل شبكة لطرق السيارات للحث على السياحة ، وتحسين مراكز الصيد في الفسحات الغابية ... وهكذا يبدو أن قسماً من مرحلة التحويل الاقتصادي قد أنجزت .

### المشكلة السلوقاكية :

وهي أكثر المشكلات حدة . فهناك اختلافات عميقة نوعاً ما تفرق بين

القطرين اللذين يؤلفان الدولة التشيكوسلوفاكية : فاللغة السلوفاكية تحوي العديد من الاختلافات عن اللغة التشيكية ، وبينما ظلت الديانة الكاثوليكية منتشرة جداً في سلوفاكيا ، نجد أن البروتستانتية هي التي تسود في المناطق التشيكية ، كما أن ظاهرة الإلحاد تكون شبه عامة .

وتتميز الديموغرافية السلوفاكية بنسبة عالية من التوالد ، ولا سيما في الجبال ، حيث تتفوق على الديموغرافية التشيكية . وهكذا نجد أنه في عام ١٩٠٠ كان في البلاد التي تؤلف تشيكوسلوفاكيا الحالية ٢٢٪ من السلوفاكيين . وارتفعت هذه النسبة إلى أكثر من ٢٦٪ في ١٩٥٠ وتجاوز أو تقارب ٣٣٪ اليوم . ويضطر قسم من السكان السلوفاك للهجرة نحو المناطق التشيكية . إذن نستطيع أن نتعرض لنمط إقليمي من التخلف ، أو التأخر ، يكون للتاريخ في ذلك النصيب الأوفى من المسؤولية . والواقع كانت البلاد السلوفاكية تحت هيمنة بودابست ضمن إطار المملكة الهنغارية النمساوية التي تلاشت بعد الحرب العالمية الأولى ، فقد غنت بسرعة تقل عن البلاد التشيكية التي كانت تستفيد من رساميل فيينا . كما أن بيروقراطية بودابست وأشراف المجر أهملوا المنطقة ، واقتصروا على استغلال المواد الأولية ، وقسروا السكان على الهجرة كي يعملوا حمالين في كل مدن الامبراطورية أو في الأعمال المنزلية : كصناعة الأخشاب ، والألعاب ، والمنسوجات القليلة الأجور . هذا كما تدمر الناس من الطابع « الاستعماري » لبوهيميا وبراغ عندما اندمجت سلوفاكيا في الدولة الجديدة . ومن المؤكد أن البلاد السلوفاكية لعبت دور خزان أيدي عاملة . ولا داعي للدهشة إذا ما عرفنا أن سلوفاكيا التي استفادت من تفتيت تشيكوسلوفاكيا على أيدي النازيين في ١٩٤٠ ، ولم يكن لها من رد فعل سوى صيغة « الحماية » أو الاستقلال الوهمي تحت وصاية الرايخ . ولكن صوت السلوفاكيين لم يسمعه أحد بحق وحقيقة إلا على أثر أحداث براغ في ١٩٦٨ ذلك أن الدستور الجديد يمنح الجمهورية السلوفاكية مزايا واسعة ضمن الاستقلال الذاتي .

والواقع تكمن العلاجات الناجعة في التصنيع وفي التحضر العمراني اللذين سيسمحان لسلوفاكيا أن تبلغ مستوى بوهيميا . كما كُفّت سياسة الحكومة المركزية عن محاربة المناطق التشيكية تسهياً لتدفق الاستثمارات نحو سلوفاكيا . وتتخذ هذه السياسة مظاهر عدة : فقد شيدت عدة كومبينات من الصناعة الثقيلة مثل سلوثنافت في براتيسلافا ، وكومبينا الألمنيوم في زيار ناد هونوم ، والكومبينا الحديدية في سلوفاكيا الشرقية في مدينة كوزيس Košice كما تمّ تبني أسلوب يقضي بازدواجية المصانع ، في الوقت ذاته . فكل معمل في الأرض التشيكية والموراثية له نظيره ، أو « صنوه » في الجمهورية السلوفاكية . وهكذا أسست شركة باتا Bata في غوتوالدوف مصنعاً آخر في براتيزانسكه السلوفاكية . وقد تمّ إمداد هذا المصنع بالطاقة بعد بناء المراكز الكهربائية المتدرجة على نهر ثاء Váh ومن أنبوب نفط ومن أنبوب غاز . كما تم منح مناجم جديدة لفحم الليغنيت والحديد . وقامت صناعات خفيفة متزايدة يقصد منها تشغيل الأيدي العاملة النسوية والكثيرة العدد ، ولا سيما في ميدان صناعة النسيج والغذاء وأشغال البلاستيك .

وهكذا وفي خلال مدة تقل عن ٢٠ عاماً زاد نصيب الاستثمارات المخصصة لسلوفاكيا ، بالموازنة مع الاستثمارات الإجمالية في الجمهورية التشيكوسلوفاكية ، زادت من ٢٠ إلى ٣٠٪ ، غير أن هذه النسبة لا تزال دون نسبة السكان .

غير أن علامات التبدلات العميقة تبدو متكاثرة كالتحسن والتوسع العظيم في القرى الجبلية ، أو في السهل البانوني بفضل البيوت المبنية حديثاً ، وحركات هجرة متأرجحة أوجدت أشكال زراعة ذات وقت جزئي وبور اجتماعي ، وبناء قرى جديدة معدة لإيواء عمال الكومبينات الكبرى ، وهكذا أصبحت مدينة كوزيس Košice الجديدة تعادل في أبعادها وسكانها مدينة كوزيس التقليدية . وأخيراً فإن انفتاح البلاد لسياحة كثيفة في تاتراس العليا والدنيا سمح بقيام

وظائف جديدة ، وأدى للإمساك بالشبان في الجبل وإلى تحوّل في النشاط الرعوي البدائي .

### تشيكوسلوفاكيا والعالم

تكون علاقات هذه الدولة مع الدول المجاورة ، وأوروبا ، والكوميكون ، وبقية العالم شديدة الأهمية بالنسبة لها ، لأنها تستطيع أن تتطور دون معونة وتعاون جيرانها والدول العظمى .

ويجب أن نطرح أولاً مشكلة ديموغرافية ، أو بالأحرى عرقية . فمن ناحية لاتزال هناك أقليات أجنبية في البلاد : فهناك العديد من الألمان : عجرة ، شيوخ ، عائلات لم تتعاون مع حركة السوديت ، والهنگاريون الذين تناقصوا قليلاً عما كانوا عليه قبل الحرب العالمية الثانية ، ولكنهم لا يزالون كثيري العدد في بعض الدوائر أو بعض الكومونات أو يؤلفون الأكثرية في السهول البانونية . هذا كما أن الاتفاقات التي عقدت بعد الحرب لم تفلح في تحقيق التبادل بين التشيكوسلوفاكيين في هنغاريا وبين مجرتشيكوسلوفاكيا . والواقع اقتصر هذا التبادل على بضع مئات الآلاف من الأشخاص . ولا يتمتع هنغاريو سلوفاكيا بأي استقلال ذاتي ، ولكن لا يبدو أن هناك مشكلة خطيرة تثير الاهتمام . ومن ناحية أخرى لاتزال بضع مئات الآلاف من المهاجرين التشيك ، في نهاية القرن الماضي وبداية القرن العشرين ، تعيش في أمريكا الشمالية وكذلك في أوروبا الغربية . والقليلون جداً هم الذين لبّوا نداء عام ١٩٤٥ كي يعودوا لإعمار المناطق الحدودية مع ألمانيا ، غير أن العلاقات ظلت قائمة بين العائلات في داخل البلاد وبين المغتربين .

وتتصف تشيكوسلوفاكيا ، شأن هنغاريا ، بين أقطار الكوميكون ، في أنها دولة قارية ، مما اضطرها للبحث عن نوافذ بحرية في الأقطار المجاورة . وهكذا

تحقق قسماً من استيرادها وتصديرها بواسطة ميناء ريبيكا اليوغوسلافي ، هذا كما تستخدم الدانوب كطريق مائي للوقود السائل وخامات الحديد القادمة من الاتحاد السوفيتي . كما تستفيد من ميناء حر في المركب البحري لميناء سيزين البولوني ، وهناك تتم أكبر نسبة من حمولة البضائع . وليس لها الكثير من العلاقات الهامة مع موانئ جمهورية ألمانيا الديمقراطية ، مثل ميناء روستوك ، في حين يؤمن ميناء هامبورغ عند مصب نهر الإلب قسماً من حركتها التجارية البحرية ، والتي يقوم بها أسطول صغير يحمل العلم التشيكوسلوفاكي . وتلعب الخطوط الحديدية دوراً مهماً في غالبية الحركة التجارية مع الخارج ، فقد عملت من حيث عددها ونوعيتها على كسر طوق عزلة هذه الدولة ، إذ يبلغ طول شبكتها الحديدية ١٣٣٠٠ كم ، وطول طرقها المعبدة ٧٣٢٧٦ كم وطرقها الملاحية النهرية ٤٨٣ كم .

وتشكل السياحة أحد أشكال العلاقات الخارجية التي تنمو أكثر من سواها : فهناك عدة مئات الآلاف من العائلات التشيكوسلوفاكية التي تقضي عطلتها الصيفية على ضفاف بحيرة بالاتون في هنغاريا ، أو على السواحل المشمسة للأقطار الاشتراكية الجنوبية ، مثل يوغوسلافيا وعلى الخصوص رومانيا وبلغاريا . وفي مقابل ذلك فإن القليل من التشيكوسلوفاكيين الذين لديهم القدرة على الإقامة في أوروبا الغربية . هذا ويقصد هذه البلاد سنوياً أكثر من ٣ ملايين سائح معظمهم من السوفيات ، بيد أن حصة السواح الغربيين الذين يجلبون العملة الصعبة تتزايد باستمرار فزاد عددهم عن المليون ونصف في مطلع الثمانينات . وتبذل الدولة جهوداً كبيرة لاجتذاب أكبر عدد من الغربيين : كافتتاح مكاتب لوكالة السفر « شدوك Cedok » في البلاد الأجنبية ، وعقد اتفاقات رحلات Safaris في غابة بوهيميا ، وتبني التخييم والسكنى لدى الأهالي ، وتنظيم احتفالات ومؤتمرات . ويمثل هذا المورد ما بين ٤٠ إلى ٥٠ مليون دولار صافٍ سنوياً ،

ولكنه رقم يقل كثيراً عن أرباح الأقطار الاشتراكية الجنوبية . ولكن هناك تقدير متزايد لكل أشكال حماية الطبيعة التي يعمل التشيكوسلوفاكيون على تطويرها : ففي البلاد ثلاث « حدائق وطنية » واسعة و « مناطق لحماية المشاهد الطبيعية » وقرابة ٤٠٠ محتجزة réserves طبيعية محمية ، والتي تغطي إجمالاً ١٠٪ من مساحة سلوفاكيا و ٤,٧٪ من مجمل مساحة الجمهورية العامة .

وأخيراً فإن وضع تشيكوسلوفاكيا في قلب الكوميكون هو أمر معروف للجميع . فهي تمثل ثاني أو ثالث شريك من حيث الأهمية . فهي تتعاون مع سائر مؤسسات الكوميكون التي تتخذ مقرها فوق أراضيها ، وكذلك مع العديد من اللجان ، وتحتل مكانة هامة في منظمي الاستثمار وقد انتقادت بسهولة إلى ضوابط التخطيط . كما تقدم عوناً تقنياً ناجعاً للدول الأقل تقدماً ضمن مجموعة الكوميكون ، مثلما احتلت مكانة فريدة فيما يدعى « التقسيم الاشتراكي » للعمل ، وتختص صناعتها في الصناعة الحديدية ، وصنع وسائل المواصلات والكهرميكانيك ، وفي الأسلحة وصنع المكائن . ولكن تظل تشيكوسلوفاكيا شديدة التبعية للاتحاد السوفيتي في مجال الوقود السائل وفحم الكوك وخام الحديد والمواد النسيجية والمطاط . كما احتلت أخيراً مكانتها في تقديم العون للأقطار المتخلفة . وتقل حصتها في مجمل العون الاشتراكي عن ١٠٪ . ولكن تشيكوسلوفاكيا تستقبل وتهيء بضعة آلاف الطلاب والإطارات الأجنبية ، وتبيع مصانع « مفتاح باليد » وترسل للبلاد الأجنبية بعثات على شكل منقّبين وتقنيين ، وتشيّد أبنية ضخمة في الهندسة المدنية كالجسور والخطوط الحديدية والسدود إلخ .. ، ولا سيما في بلدان الشرق الأوسط وأفريقيا الشمالية وآسيا الجنوبية .

وبعد أن ظهرت في البداية أزمة اقتصادية تحولت فيما بعد إلى أزمة بنوية ، قادت إلى أزمة عام ١٩٦٨ ، عاد الاتحاد السوفيتي فأمسك بزمام الأمور في



تشيكوسلوفاكيا ، وهو الذي يقدم لها كمية كبيرة من الطاقة ومن الأقوات ومن المواد الخام . ولهذا يكون من الصعب على أي قطر اشتراكي التخلص من وصاية « الشقيقة » الكبرى . وتقدم تشيكوسلوفاكيا عن هذا الولاء والتبعية مثلاً فريداً في تعبيره .



منظر فنسنلاس من المتحف الوطني

الصورة (٢)

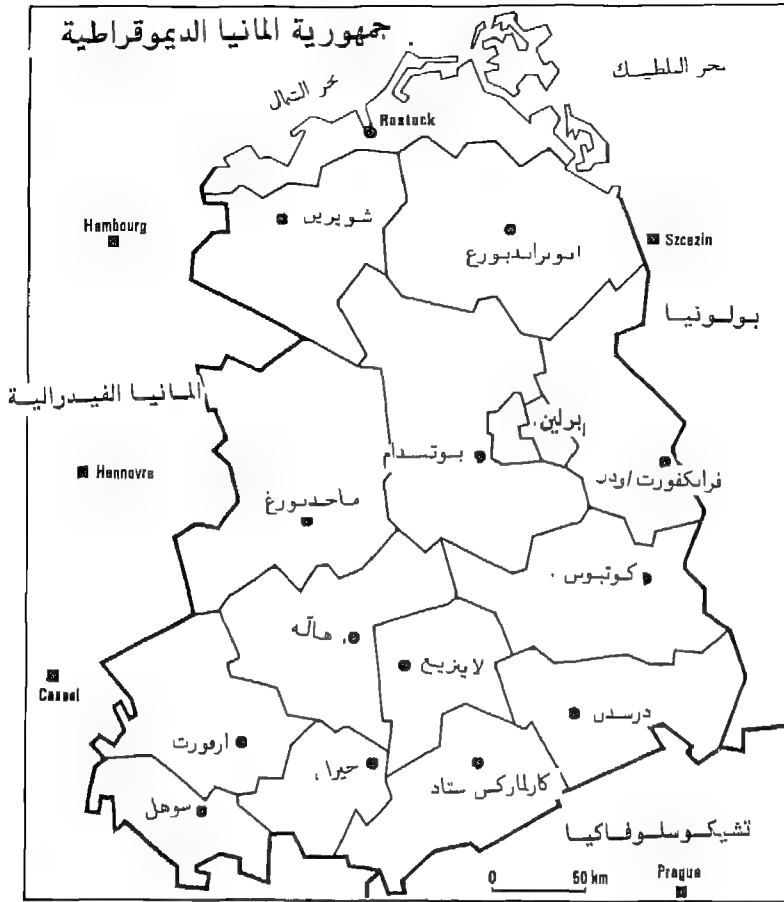
## جمهورية ألمانيا الديمقراطية

لقد ولدت الجمهورية الألمانية الديمقراطية عن الحرب العالمية الثانية .  
وتدين لهذه الحرب بإطارها الأرضي ، وبنظامها الاجتماعي - السياسي ،  
وباتجاهاتها الاقتصادية القومية والدولية .

أما حدود جمهورية ألمانيا الديمقراطية فقد نتجت مباشرة عن  
التقلبات الخطيرة التي فرضت طابعها على كل أوروبا الوسطى في أواسط  
الأربعينات .

وتحيط هذه الحدود برقعة أرضية مساحتها ١٠٨٠٠٠ كم<sup>٢</sup> تمتد من بحر  
البلطيك شمالاً حتى جبل ارزغبرغه جنوباً والذي يفصلها عن تشيكوسلوفاكيا .  
أما حدودها الشرقية التي تفصلها عن بولونيا فتسير من الشمال إلى الجنوب ،  
وتنطبق على مجرى نهر الأودر ورافده النياسه ، في حين تكون الحدود الغربية  
مطابقة للجهة التي بلغتها الجيوش السوفياتية في عام ١٩٤٥ . ومن غرائب  
الصدف أن هذه الحدود الأخيرة الناجمة عن مرحلة حربية تحدّد دولة لا تفتقر  
للوحدة . فهي تنطبق على بلاد الإلب ، التي كانت ضعيفة التصنيع في عام  
١٩٣٩ ، ومأهولة في معظمها بألمان من أتباع المذهب البروتستانت . وجاء دستور  
الدولة الاشتراكية ليدعم هذه الوحدة ويزيدها متانة (شكل ١) .

وقد ولدت دولة ألمانيا الديمقراطية الشعبية رسمياً بتاريخ ٧ تشرين  
الأول ١٩٤٩ أي بعد أربعة شهور من نشوء جمهورية ألمانيا الغربية الاتحادية .  
وكان ذلك خاتمة تطور أوجد دولاً مستقلة في مناطق الاحتلال الحليفة



الشكل (١)

والسوفيائية لبلاد الرايخ التي شُطرت إلى جزأين . وبقي كيان برلين الذي يواجه برلين غربية مع برلين شرقية ، ليزكرنا بوحدة ألمانيا القديمة .

أما من الناحية السياسية فإن دستور ١٩٤٩ ينظم « دولة ديمقراطية معادية للفاشية » وهي أول مرحلة من الثورة . أما دستور ١٩٦٨ فيشير إلى المرحلة الثانية وذلك بإعلانه عن « دولة اشتراكية » . وقد اكتمل هذا الدستور

وتعدّل بقانون جديد في عام ١٩٧٤ الذي يحدد « دولة العمال والفلاحين الاشتراكية ... التي تقودها الطبقة العاملة وحزبها الماركسي اللينيني » . وهكذا راحت تتشكل أمة اشتراكية ألمانية في جمهورية ألمانيا الديمقراطية . ويعبر تفوق الحزب الاشتراكي الموحد الدور القيادي للطبقة العاملة ، كما أن بقاء تعدد الأحزاب يعبر عن التعقيد الاجتماعي في جمهورية ألمانيا الديمقراطية .

أما من الناحية الاقتصادية فإن البنية الاشتراكية تكون هي أيضاً متأكدة بشكل واضح :

- فترفع نسبة وسائل الإنتاج التي يملكها الشعب إلى ٩٧ ٪ . أما القطاع الخاص فيقتصر على الحرفيين الأحرار والتجار المستقلين وأعضاء المهن الحرة . وتتجلى هذه الملكية الاشتراكية على شكلين :

١ - الملكية الاشتراكية لسائر الشعب والتي تسود في قطاعات الصناعة والمواصلات والتجارة والمصارف .

٢ - الملكية الجماعية من النمط التعاوني ، والتي تتمركز على الخصوص في الزراعة والتجارة والصناعة الحرفية .

- ويعتبر التخطيط أداة التنظيم الاقتصادي ، وتكون البرامج الخمسية متناسقة من حيث التوافق مع خطط الأقطار الاشتراكية الأخرى ضمن إطار الكوميكون . وابتداءً من عام ١٩٦٦ شددت الخطة الرابعة على النظام الاقتصادي الجديد ، مما يذكرنا بالتدابير التي اتخذت في الاتحاد السوفييتي ضمن إطار الإدارة الجديدة للاقتصاد ، بحسبان الصناعة هي دعامة الاقتصاد .

وبعد أن مضى ثلث قرن من الزمن على إنشاء جمهورية ألمانيا الديمقراطية من لاشيء ، أصبحت اليوم دولة اشتراكية بكل ما في الكلمة من معنى ، وتحتل المرتبة التاسعة بين دول العالم الصناعية ، وهي أكثر دول أوروبا الشرقية ثراءً .

لقد احتفلت جمهورية ألمانيا الديمقراطية في السابع من تشرين الأول من عام ١٩٧٩ بالعيد الثلاثين لنشوتها . فقد أصبحت تحتل من الآن فصاعداً مكانة بين الدول الصناعية العشر الأولى في العالم ، وإذا نظرنا إلى العوامل الأساسية فقد كانت هي أيضاً مسرحاً « لمعزة اقتصادية حقيقية » . والعامل في مدينة درسدن مثلاً يتمتع بمستوى حياة أعلى مرتين من العامل المائل في مدينة كييف الأوكرانية في الاتحاد السوفيتي . ففي خلال ثلاثين عاماً بلغت جمهورية ألمانيا الديمقراطية هدفين أعظمين حددتها لنفسها وهما : اشتراكية وسائل الإنتاج ، وتحسين نظامها الاقتصادي المبرمج . دليل التجارة الدولية . تشرين الأول ١٩٧٩

مساحتها : ١٠٨.٠٠٠ كم<sup>٢</sup> أو المرتبة ١٠٢ في العالم .

سكها : ١٦٧٤٠٠٠٠ سمة أو المرتبة ٣٧ في العالم ( ١٩٨١ ) .

كثافة ١٥٥ سمة كيلومتر مربع . سبة التوالد ١٤ بالآلف . سبة الوفيات ١٣,٩ بالآلف . نسبة وفيات الأطفال ١٤ بالآلف أو عتار الحرائر . الأجل المرتقب ٧٢ سنة . ٧٦ ٪ من السكان في المدن . النمو السكاني ١ بالآلف سويماً .

المساحة الزراعية المفيدة : ٦٢٩١٠٠٠ هكتار أو ٥٨ ٪ من المساحة العامة ، منها الأراضي المزروعة ٤٦ ٪ من المساحة الكلية .

#### السكان العاملون حسب قطاعاتهم

قطاعات النشاط	السكان العاملون	الدخل القومي
الزراعة والغابات	١٠,٨ ٪	١٠ ٪
الصناعة	٥١,٦ ٪	٧٠ ٪
الخدمات	٣٧,٦ ٪	٢٠ ٪

#### المدن العشر الأولى في جمهورية ألمانيا الديمقراطية ( عام ١٩٧٧ )

المدينة	عدد السكان	وفي عام ١٩٦٤
١ - برلين	١١١١٣٩٨ سمة	١٠٧١٤٦٢
٢ - لايبزيغ	٥٦٥١٧٨ سمة	٥٩٥٢٠٣
٣ - درسدن	٥١١٢٢٣ سمة	٥٠٣٨٥٩
٤ - كارلماركس ستاد	٣٠٩٤٥٧ سمة	
٥ - ماجدبورغ	٢٨٠٥٧٠ سمة	٢٦٥١٤١
- ١٧٧ -		أوربة الشرقية (١٢)

٢٧٤٤٠٢	٢٣٣٠٤٩ نسمة	٦ - هاله / ساكس
١٧٩٣٥٢	٢١٩٠٣٥ نسمة	٧ - روستوك
١٨٩٧٧٠	٢٠٦٢٩٣ نسمة	٨ - إرفورت
١٠٩٨٦٧	١٢٣٢١٠ نسمة	٩ - يوتسدام
١٢٨٥٠٥	١٢٢٣٣٤ نسمة	١٠ - زويكاو

السكان الحضر ٧٦ ٪

السكان الريفون ٢٤ ٪

### المخططات في جمهورية ألمانيا الديمقراطية

المخطط الأول ١٩٥١ - ٥٥ : مضاعفة الإنتاج الصناعي بالموازنة مع عام ١٩٣٦ .

المخطط الثاني ١٩٥٦ - ٦٠ : تحقيق قواعد الاشتراكية في جمهورية ألمانيا الديمقراطية .

المخطط الثالث ١٩٥٩ - ٦٥ : مخطط سباعي للإصلاح والتعديل .

الاقتصاد لا يساير الوتيرة المتسارعة المرسومة .

التسنيق التواقي بين مخططات جمهورية ألمانيا الديمقراطية مع مخططات الاتحاد السوفيتي وبلاد الكوميكون .

المخطط الرابع ١٩٦٦ - ٧٠ : وهدفه تحقيق النظام الاقتصادي الجديد .

المخطط الخامس ١٩٧١ - ٧٥ والمخطط السادس ١٩٧٦ - ١٩٨٠ : تسارع التنمية بفضل التقدم التقني ، وتسيير أفضل واندماج أكثر اندفاعاً في مجموعة الكوميكون .

### نهاية عزلة جمهورية ألمانيا الديمقراطية دبلوماسياً

- ٧ تشرين الأول ١٩٤٩ تأسيس جمهورية ألمانيا الاتحادية .

- ٢٤ حزيران ١٩٤٨ - ١٢ آذار ١٩٤٩ حصار برلين .

- ١٩٥٠ انتساب جمهورية ألمانيا الديمقراطية إلى الكوميكون .

- ٢١ كانون الأول ١٩٧٢ توقيع المعاهدة الأساسية بين جمهورية ألمانيا الديمقراطية وجمهورية

ألمانيا الاتحادية تعترف بالحدود الغربية لجمهورية ألمانيا الديمقراطية . أما برلين فلها وضع خاص بين الدول الأربع الكبرى والمتعاقد عليه في ٣ أيلول ١٩٧١ .

- ١٨ أيلول ١٩٧١ : قبول جمهورية ألمانيا الديمقراطية وجمهورية ألمانيا الاتحادية في منظمة

الأمم المتحدة .

ملاحظة : كان عام ١٩٧٢ عام نهاية العزلة الدبلوماسية لجمهورية ألمانيا الديمقراطية تجاه العالم الغربي .

- في ١٩٧١ كان لجمهورية ألمانيا الديمقراطية علاقات دبلوماسية مع ٣٠ دولة .
- في ١٩٧٣ كان لجمهورية ألمانيا الديمقراطية علاقات دبلوماسية مع ١٠٠ دولة .
- في ١٩٧٨ كان لجمهورية ألمانيا الديمقراطية علاقات دبلوماسية مع ١٢٤ دولة .

## البيئة الطبيعية : دولة من أوروبا الوسطى :

على الرغم من امتلاك جمهورية ألمانيا الديمقراطية واجهة ساحلية تمتد على ٣٥٠ كيلو متر تفتتح من خلالها على بحر البلطيك فإنها تظل مع هذا متوغلة بعمق في مجموع أوروبا الوسطى ، فهي تشترك معها بصفات التضريس والمناخ والتراب وبظروفها الاقتصادية .

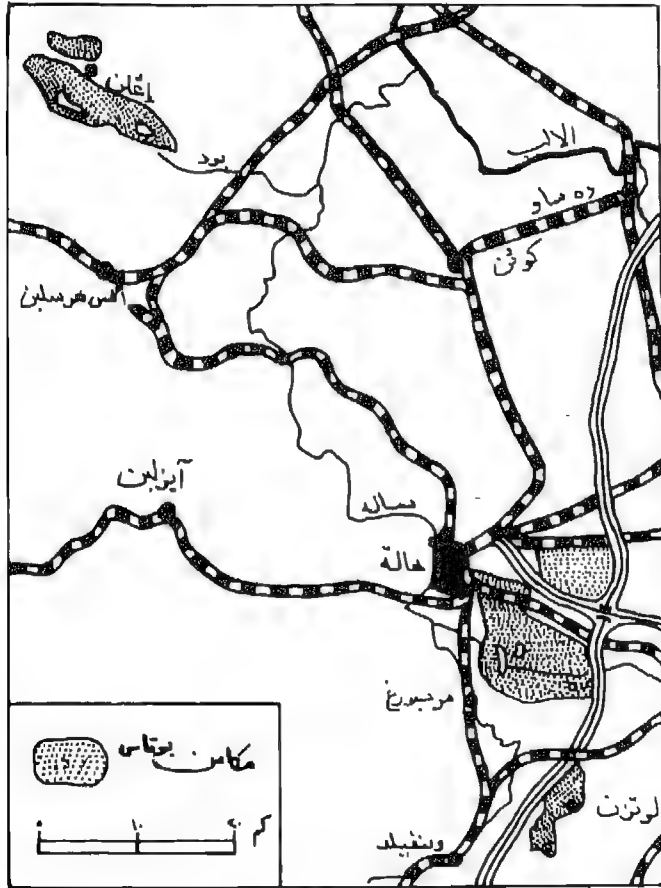
- بتضريسها : ذلك أن جمهورية ألمانيا الديمقراطية تؤلف جزءاً متبهاً من أوروبا الوسطى ، فهي تملك اثنين من المجالات الثلاثة التي تميز أوروبا الوسطى من الجنوب إلى الشمال .

ففي الشمال يحتل السهل الجرمانى الهولوني ثلاثة أرباع الرقعة الوطنية . وتقدم تقاطيع الأرض هنا ملامح عميقة عن الطابع الذي فرضته الجوديات الرباعية ، وتتصف برتابة كبيرة إجمالاً مع ارتفاع متوسط لا يزيد عن ٢٠٠ متراً . أما من الناحية التفصيلية فنجد أن المورينات الحديثة تميز المناطق الشمالية حيث تنتشر العراقيب البلطية « دروملين » الممتدة من مكلمبورغ إلى يوميرانيا حيث تنتشر التلال ذات البحيرات العديدة التي تتخللها . أما السهل الكبير ذو التراب الغضارية القليلة الخصوبة ، فتكون الأودية فيه ذات مرتسم كثير التفرع توجهها التوضعات المورينية التي تشهد على تقهقر الجوديات ، مثلما تتميز هذه الأودية بقيعانها اللحيّة ( الإطائية ) ذات القاع العريض ، المنبسط ، والمستنقي . وتستغل المزروعات المتنوعة هذه الفوارق ، وتظل الهضاب الواسعة هي المنظر الأساسي في المشهد الجغرافي .

وإلى الجنوب من ذلك تتوغل جمهورية ألمانيا الديمقراطية في النطاق الهرسيني من أوروبا الوسطى ، حيث تتناوب الجبال ذات الأشكال



الثقيلة ، والقليلة الارتفاع ، مع سهول تتمدد فيما بينها . وهي كتل جبلية قديمة ، براها الحت<sup>(١)</sup> ، وتبدو اليوم مغطاة بالغابات . وهكذا تقتسم جمهورية ألمانيا الديمقراطية هذه المشاهد مع جيرانها مثل مرتفعات الهارز وجبال تورنج ( مع ألمانيا الاتحادية ) وارزغبرغه ( مع تشيكوسلوفاكيا ) وتتراكم الثروات المعدنية ، كفحم الليغنيت ، والبوتاس ، والملح الصخري ، عند أقدام هذه المرتفعات في حوضات تتوسط بين مرتفعات تورنج وساكنس (شكل ٢) . وتنتشر على سطح



الشكل (٢)

(١) وتقابل كلمة érosion الأجيّة وقد ترحت إلى تأكل وتآكل ، ونحات ، وتعرية إلخ ...

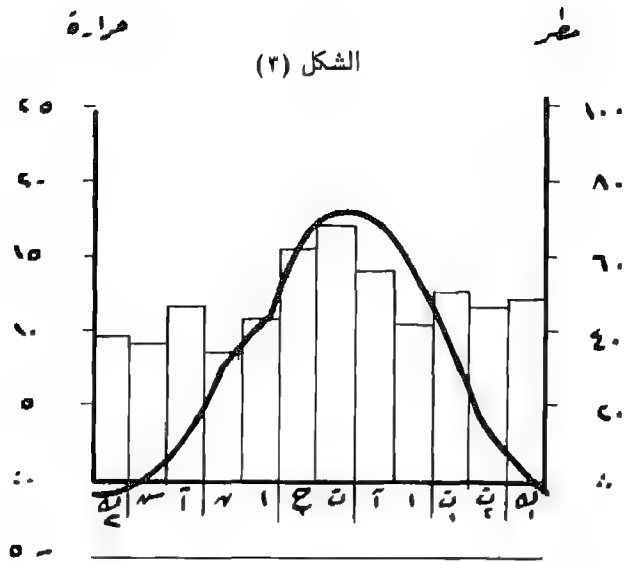
الأرض توضع اللوس والتي هي امتداد لنطاق البورد Börde الحصب في ألمانيا الغربية ، وهنا نجد أفضل الأراضي الزراعية جودة وغنى في جمهورية ألمانيا الديمقراطية .

وهكذا يقدم الإطار الطبيعي تضاداً بين الأراضي الزراعية الفقيرة في الشمال وفي الوسط وبين المناطق الجنوبية الأكثر ثراء والمتجهة نحو الصناعات الثقيلة .

وتأتي المعطيات المناخية لتوضح ولتزيد هذا التباين بين الشمال والجنوب ، ذلك أن جمهورية ألمانيا الديمقراطية تخضع لمناخ أوروبا الوسطى المعتدل . ففي بوتسدام ، وهي إحدى ضواحي برلين ، يكون المتوسط الحراري السنوي ٨,٥ درجات ( - ٧ في كانون الثاني و ١٨,١ في تموز ) ويكون مجموع التهطال السنوي ٥٨٥ مم ويستمر تساقط الثلج ثلاثين يوماً خلال الفصل البارد ( شكل ٣ ) .

تلك هي نتيجة المواجهة بين المؤثرات المحيطية والقارية التي تجعل من أوروبا الوسطى نطاقاً انتقالياً مناخياً واسعاً ، ويكون تصادف الحر الصيفي مع الرطوبة ، وموجات البرد الحادة خلال الشتاء من الملامح القارية . ويؤدي عدم استقرار الجو إلى تطاول الربيع والخريف مما يزيد التفاوتات الحرارية والتهطالية بين عام وآخر وبالتالي يؤدي لنتائج مشؤومة على الزراعة .

وفي مثل هذه الأوضاع تتخذ الفروق المناخية مدلولاً كبيراً ، فهي التي تحدد التضاد بين الشمال البلطي الذي يكون بالفعل أكثر اعتدالاً ورطوبة ، وأكثر « بحرية » وبين السهل الداخلي الذي يكون وفير الأمطار أيضاً ولكن ذا درجات حرارة أكثر تنافراً ، وجنوب هرسيني حيث تكون المرتفعات الباردة والمطيرة مختلفة عن الحوضات الداخلية الحمية والمتعة بأوضاع مناخية أفضل .



مناخ برلين      مركز برلين  
 الارتفاع ٣٥٠      العرض ٥٢.٤  
 معدل الحرارة السنوي ٨.٥      مجموع المطر السنوي ٥٨٠ مم

#### مواعيد إزهار أشجار التفاح

- السهل الكبير الداخلي : ٣٠ نيسان إلى ٩ أيار ، تأثير قاري مع تسخن سريع .
- ساحل البلطيك : من ١٠ إلى ١٩ أيار ، تأثير بحري ، وربيع متأخر .
- جبال الجنوب : بعد ١٩ أيار وذلك لتأثير الارتفاع .

#### فروق مناخية في جمهورية ألمانيا الديمقراطية ( من الشمال إلى الجنوب )

المراكز	درجة العرض	الارتفاع أمتار	الحرارة الوسطى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	التهطل
تويرين	٥٢,٦ شمالاً	٤٠	٨,٦	٢٩,٦	- ٦	٦٤١ مم
يوتسدام	٥٢,٤ شمالاً	٣٦	٩	٣١,٩	- ٩,٣	٦٦٣
كارلماركس شتاد	٥٠,٥٠ شمالاً	٣٠٩	٨,٢	٢٧,٧	- ١٢	٨٦٦

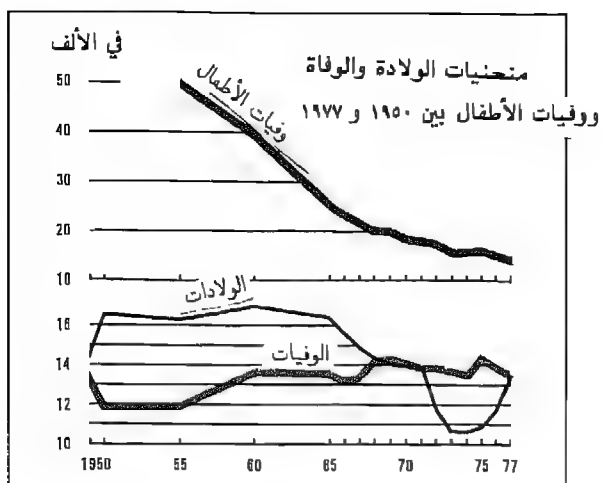
التباين بين الجبال والخوضات الداخلية

المحطة	الارتفاع	الحرارة الوسطى	حرارة كانون الثاني	حرارة تموز	التهطلال مم
بروكن ( هارز ) ١١٥٠ م		٢,٢	٤,٥ -	١٠	١٦٧٨
ارفورت ( تورنج ) ٢١٩ م		٧,٨	١,٦ -	١٦,٩	٥٢٨

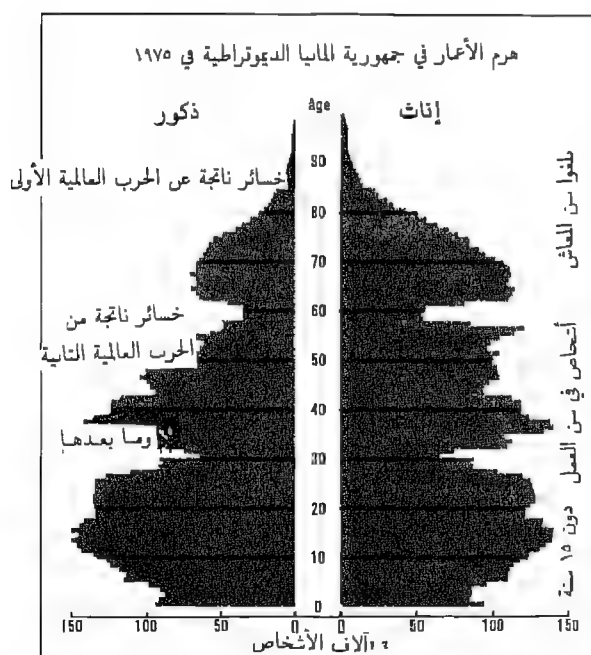
## المشكلات السكانية

لقد تطورت مشكلات السكان في جمهورية ألمانيا الديمقراطية منذ ثلث قرن من الزمن . غير أنها لاتزال تحمل طابع الحرب العالمية الثانية التي تمخضت جمهورية ألمانيا الديمقراطية عنها مباشرة .

فشعب ألمانيا الشرقية يحمل علامة الحرب بشكل مباشر ، ذلك أن تبدلات الحدود كانت مصحوبة بنزوح سكاني كثيف . فقد أعيد ضم الأقليات وأصبح سكان جمهورية ألمانيا الديمقراطية اليوم متجانسين بشكل ممتاز . ويتعلق التطور الديموغرافي بحركة السكان الطبيعية . وقد كانت الهجرات في الواقع جماعية في فترة مابعد الحرب حتى بناء « جدار برلين » في شهر آب ١٩٦١ . وإذا كانت جمهورية ألمانيا الديمقراطية قد استقبلت ٤٢٤٠٠٠ ألماني ، فقد غادرها ٢,٦ مليون ألماني مستغلين سهولة الانتقال بين القطاع الشرقي والقطاع الغربي من برلين ، وذلك خلال الفترة الواقعة بين ١٩٥٠ و ١٩٦١ . وهكذا لوحظ تناقص في مجموع السكان بلغ ٩ ٪ على الرغم من تزايد طبيعي إيجابي بينهم . وقد كان هذا النزيف خطيراً لأنه كان يمسّ على الخصوص البالغين الشبان الذين قامت جمهورية ألمانيا الديمقراطية بتكوينهم المهني ، وكان البعض منهم على مستوى عال . وفي الحقيقة لم ينهض الخط البياني العددي السكاني منذ عام ١٩٦١ إطلاقاً ، لأننا نشهد في الوقت ذاته انهياراً في التوالد ، في حين تظل نسبة الوفيات مرتفعة بسبب شيخوخة السكان . وفي قطر كهذا ظل الإجهاد فيه محظوراً عملياً حتى عام ١٩٧٢ فإن هذا التوالد الضعيف (شكل ٤) يكون نتيجة النقص في أجيال الحرب العالمية الثانية (شكل ٥) ، والنقص في عدد الرجال ، وللمكانة الهامة التي تحتلها النسوة في الحياة الاقتصادية ، ولصعوبة التوفيق بين الحياة المهنية والحياة



الشكل (٤)



الشكل (٥)

العائلية . وقد أدى تبني سياسة تشجيع النسل منذ وقت قريب إلى تحسّن في نسبة التوالد . وهكذا لم يتوقف عدد سكان جمهورية ألمانيا الديمقراطية عن التناقص منذ ٣٠ عاماً . ويعبر شكل هرم الأعمار الشاذ عن التاريخ الديموغرافي المعذّب في هذا البلد .

وقد كان لهذه المعطيات انعكاساتها على بناء اقتصاد حديث ضمن إطار اشتراكي يمنح الأولوية للصناعة .

وهكذا لا تتوقف مكانة المرأة العاملة عن التوسع ، فهي تمثل ٥٠٪ من السكان العاملين حالياً ، وهناك الكثيرات في كل القطاعات المهنية بل ويسيطرن على نطاق واسع في مجال الخدمات ، وقد أدت هذه الأفضليات الاقتصادية إلى تطور في مصلحة أنشطة القطاع الثنائي والثلاثي الذي يقود إلى ارتفاع نسبة التحضر : لأن ٧٦٪ من الألمان الشرقيين يعيشون في المدن . ويؤدي وضع الإطار الديموغرافي في هذا البلد إلى أزمة في الأيدي العاملة الريفية . وتعتبر خارطة الكثافات بشدة عن هذه الظواهر (شكل ٦) . فالمناطق المأهولة كثيراً هي المناطق الصناعية ذات نسبة التحضر المرتفعة ولا سيما إقليم الساكس وتورنج . وعلى العكس فإن المناطق الريفية التقليدية تظل قليلة السكان مثل : مكلنبورغ ، يوميرانيا الغربية ، وقد عمل التطور الاقتصادي أيضاً على تعميق هذه المفارقات المكانية .

وتطبع المميزات النوعية الشديدة لسكان جمهورية ألمانيا الديمقراطية بصورة عميقة سائر مشاهد حياة هذه البلاد .

#### البنية الاجتماعية المهنية لدى السكان العاملين

٨٩,١٪	العامل والمستخدمون بما في ذلك المتدربون
٠,٣٪	أصحاب التجارة مع مساهمة الدولة

العاملون في البستنة وريادة الخضار لحسابهم	
والحرفيون والتجار بالجملة والمفرق ( القطاعي )	
والعمال المستقلون	٪١,٨
أعضاء تعاونيات الإنتاج	٪٨,٨

#### البنية المهنية

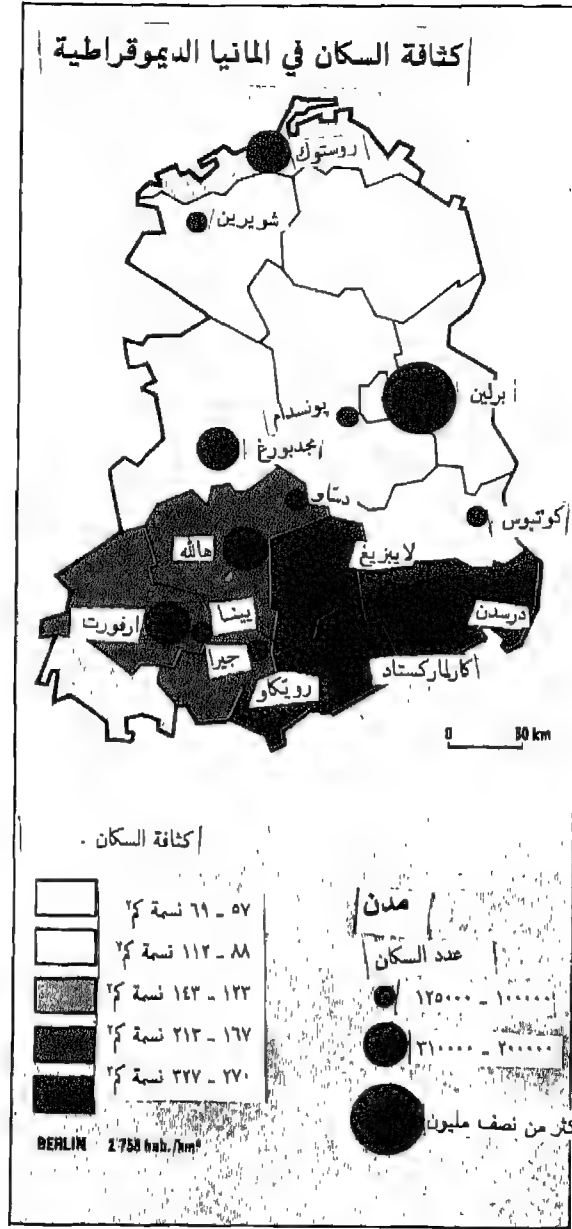
الصناعة	٪٤٨
الزراعة والغابات	٪١١
الخدمات	٪٤١

#### مكانة النساء في الحياة النشيطة

١٩٦٠	٪٤٥
١٩٧٠	٪٤٨,٢
١٩٧٧	٪٥٠



# كثافة السكان في ألمانيا الديمقراطية



الشكل (٦)

## المشكلات الزراعية

لقد شهدت دول الديمقراطيات الشعبية في أوروبا الوسطى ، بعد عام ١٩٤٥ ، مشكلات زراعية على قدر كبير من الخطورة ، وقد شملت هذه المشكلات القسم الشرقي من الرايخ الذي ستشكل منه جمهورية ألمانيا الديمقراطية المتصفة بالملكية الزراعية الواسعة ، فقد كان هناك الكثير من الفلاحين الذين لا يملكون الأرض أو ما يكفي منها . ولهذا كان الاهتمام الأكبر منصرفاً نحو الإصلاح الزراعي .

وقد أخذت عملية الإصلاح الزراعي انطلاقها منذ عام ١٩٤٥ وذلك قبل نشوء جمهورية ألمانيا الديمقراطية ذاتها . فألغيت الملكيات الكبرى - أي الجونكرز - أي ملكيات الأمراء التوتونيين السابقين ووزعت على فقراء الفلاحين . تلك هي أول مرحلة في الإصلاح ، وهكذا أنشئت أول ديمقراطية فلاحية ، مؤلفة من صغار الملاكين الذين كانت ملكياتهم تتراوح بين ٥ و ٢٠ هكتار حسب المناطق ، في حين كانت مزارع الدولة لا تؤلف أكثر من ٦ إلى ٧٪ من رقعة الأرض الزراعية . وبدأت المرحلة الثانية في عام ١٩٥٢ وكان الغرض منها هذه المرة تطبيق الاشتراكية على الزراعة لاعتبارات سياسية ، أي لتجنب عودة تكوين رأسمالية الريف ، ولاعتبارات تقنية ، لوجود مكائن غاية في الإتقان والنجاعة ، ولكن الحقول صغيرة جداً ، ولاعتبارات اقتصادية لأن النظام التعاوني يسمح للدولة بالإشراف على الإنتاج بشكل أفضل .

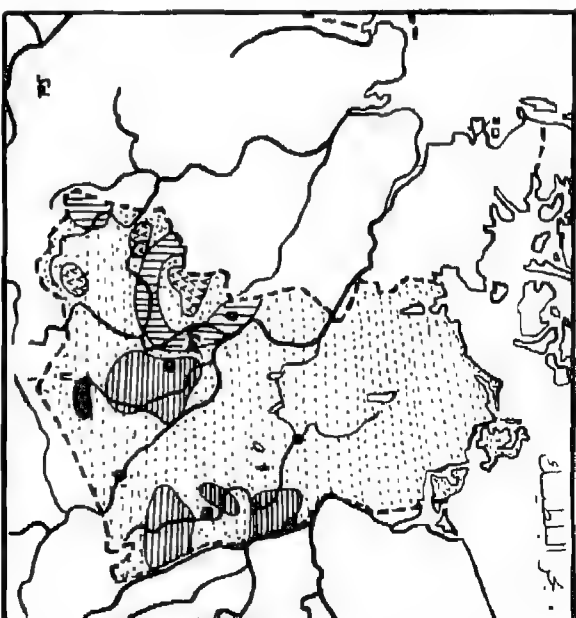
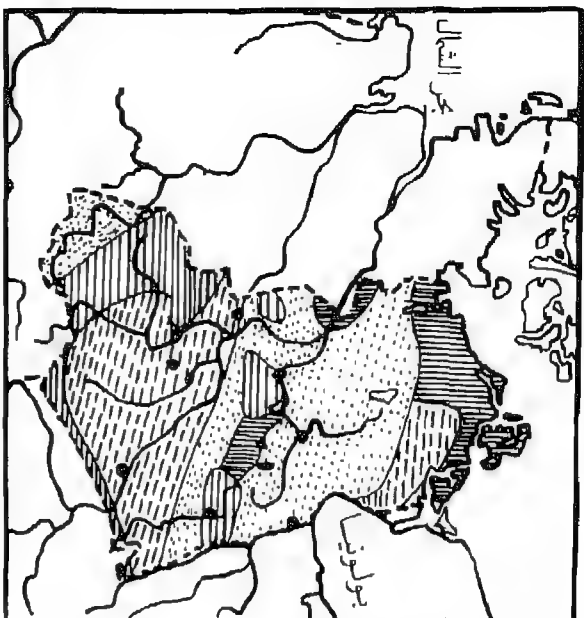
وقد تمخضت هذه الحركة الممتدة من ١٩٥٢ إلى ١٩٦٠ عن نشوء التعاونيات المسماة من مستوى ١ و ٢ أو ٣ حسب درجة اشتراكيتها . وأدت إلى

تجميل الأراضي وضمتها ، وأصبحت التعاونيات عبارة عن مستغلات كبيرة تبلغ مساحتها وسطياً ٢٨٠ هكتاراً في ١٩٦٠ كي تبلغ ١٠٠٠ هكتار في ١٩٧٨ واستطاعت أن تقوم باستغلال ٨٦٪ من المساحة الزراعية المفيدة .

وهكذا أصبحت الزراعة مندمجة بقوة في اقتصاد البلاد الاشتراكي . وتستخدم الزراعة ، على غرار الزراعة السوفياتية ، كقاعدة لتراكم الرأسمال الضروري للتصنيع المتسارع .

غير أن المشكلة الزراعية لاتزال مع ذلك مطروحة على صعيد الإنتاج . فبين ١٩٥٠ و ١٩٧٧ زادت المنتجات الزراعية من ٢٠ إلى ٣٠٪ ، و ٨٠٪ بالنسبة للبذور الزيتية ، مثلما زاد عدد القطيع البقري أربع مرات ، وعدد الخنازير ست مرات . غير أن حصة الزراعة في الاقتصاد القومي هبطت ، إذ تناقصت من ١٥,٥٪ في عام ١٩٦٥ إلى ١٠٪ في ١٩٧٧ . أما فيما يتعلق بالاستقلال الغذائي ، أو الأمن الغذائي ، فقد بلغ اليوم ٨٠٪ . غير أن الميزان التجاري الزراعي الذي كان خاسراً حسبها هو معهود في الماضي اقترب الآن من حد التوازن . وتبذل جهود حالياً لجعل الزراعة « فرعاً من الصناعة » وذلك بالتغلب على العوائق عن طريق زيادة الإنتاجية وبالتالي تكثيف طرائق الإنتاج ، والمكننة ، واستعمال الأسمدة بشكل كثيف ، واصطفاء الأنواع النباتية والحيوانية ، والاستعانة بالأغذية المركبة للماشية ، والتي سمحت بزيادة المردود ، فبعد أن كان مردود الحبوب ٢٦ كنتالاً بالهكتار في الستينات ارتفع الآن إلى ٣٥ كنتالاً مقابل ١٠ وسطياً في العالم العربي . ويذهب تركز التعاونيات في الاتجاه ذاته . ويكون هذا مصحوباً بتقسيم وبتخصيص العمل . فهناك تعاونيات لتحسين التربة ، وأخرى لصيانة الأدوات الزراعية ، ومراكز زراعية وكيمائية وأخيراً ومنذ ١٩٧٦ ، تعاونيات زراعية صناعية (شكل ٧) .

وهكذا أصبحت الأرض « مصنعاً للإنتاج » تندمج دوماً أكثر فأكثر في مجموع



## ألمانيا الشرقية

- تربية الأبقار
- غالب
- زراعات غنية (قمح وشعير)
- زراعات فقيرة (حاربار واطاطا)

الشكل (٧)

صم مستغل

- لبنييت
- بوتاس
- حديد
- أورانيوم

ملح

الاقتصاد ، ويأتي تقارب أنماط الحياة لدى القرويين من الحضر ليقدم شاهداً آخر على ذلك .

أسباب عديدة للمضائق الزراعية : لاتزال الأرضية الزراعية واسعة نوعاً ما لأن ٥٨٪ من رقعة الأراضي قابلة للزراعة ولكنها فقيرة : ونطاق البورد Börde هو وحده الذي يقدم أراضي غرينية غنية . وتكون الشروط المناخية قاسية : ويشهد شتاء عام ١٩٧٨ - ٧٩ على ذلك والذي تسبب في محاصيل رديئة . ويضاف إلى ذلك مشكلات تقنية بالنسبة للأيدي العاملة . فقلة العاملين في الصناعة يجعل الأرض خزاناً يستمد منه اللازم ، ومن ذلك تناقص مستمر في عدد العاملين في الزراعة .

#### المساحة الزراعية المفيدة في عام ١٩٧٧

هكتاراً أو ٥٨٪ من المساحة الكلية	٦٢٩١٢٠٠
تستغل من قبل التعاونيات	منها ٨٦٪
تستغل من قبل مزارع الدولة	و ٩٪
من قبل مزارعين مستقلين	و ٥٪

#### العاملون في الزراعة بالآلاف

٢٥٠٠٠٠٠ نسمة	١٩٤٩
٢٢٤٢٠٠٠ نسمة	١٩٥٠
١٣٠٤٠٠٠ نسمة	١٩٦٠
٨٦٧٠٠٠ نسمة	١٩٧٨

#### الاشتراكية الزراعية

حصة المساحة الزراعية المفيدة التي يستغلها المزارعون الاشتراكيون

السنة	النسبة ٪	السنة	النسبة ٪
١٩٤٩	٥,١	١٩٦٥	٩٣,٩
١٩٥٠	٥,٧	١٩٧٠	٩٤,٢
١٩٥٥	٣٧,٣	١٩٧٥	٩٤,٦
١٩٥٩	٤٨,٣	١٩٧٧	٩٤,٧
١٩٦٠	٩٢,٥		

أوربة الشرقية (١٣)

- ١٩٣ -

## التركيب الاجتماعي للسكان العاملين في الزراعة عام ١٩٧٧

٨٧٣٥٠٥ عاملاً منهم ٦٨٪ في القطاع التعاوني

٣١٪ مأجورون من الدولة

١٪ مستقلون

### تطور الحركة التعاونية

السنة	عدد التعاونيات	المساحة الزراعية المفيدة بآلاف الهكتارات
١٩٥٢	١٩٠٦	٢١٨
١٩٥٥	٦٠٤٧	١٢٠٣,٨
١٩٦٠	١٩٣١٣	٥٤٠٨,١
١٩٦٥	١٥١٣٩	٥٤٥٥,٢
١٩٧٠	٩٠٠٩	٥٣٩٢,٤
١٩٧٥	٤٦٢١	٥٤٠٥,٦

### تطور المنتجات الزراعية

السنة	آلاف الأطنان					آلاف الوحدات
	الحبوب	منها قمح	بطاطا	شوندر سكري	أبقار	خنازير
١٩٥٥	٣٠٤١	٤٩٥	٣٤٣٠	٤٩١٤	٣٧٩٣	٨٣٦٧
١٩٦٥	٢٢٢٠	٦٠٣	٣٨٢٠	٥٣٨٩	٤٦٨٢	٨٧٥٩
١٩٧٠	٢٤٧٨	٨٣٧	٤٥٥٤	٥١٢٥	٥١٧١	٩١٩٨
١٩٧٥	٢٩٤٠	٩٧٦	٤٦١١	٦٢٧٥	٥٥٨٥	١١٥١٩
١٩٨١	٨٩٤٦	٣٢٢٦	١٠٥٠٠	٧٩٨٠	٥٧٧٢	١٢٨٧١

### المردود بالكننتال / هكتار

حبوب	شوندر سكري	بطاطا
١٩٤٩	١٧٦	١٤٢
١٩٧٧	٣١٩	١٧٦

## الإنتاجية

الأشغال الضرورية لإنتاج ١٠٠ كغم من الحبوب

١٩٥٠	في المستغلات العائلية	٦ ساعات
١٩٦٥	في المستغلات التعاونية	٢ ساعتان
١٩٧٨	في المستغلات المتصنعة	٠,٥ ساعة

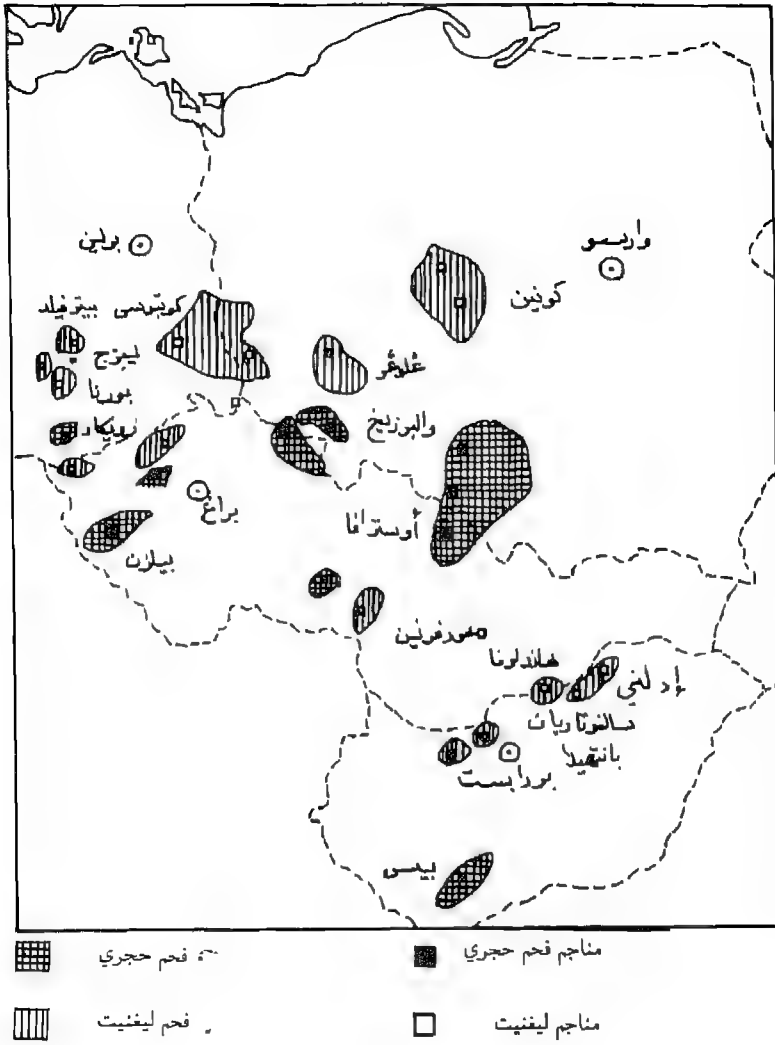
## المشكلات الصناعية

تشكل الصناعة الطليعة المتقدمة بين أوجه النشاط النشاط المختلفة في الجمهورية الديمقراطية الألمانية ، وهي التي جعلتها أفضل دول أوروبا الشرقية من حيث ارتفاع سوية المعيشة . فهي توفر العمل لحوالي ٤٨٪ من القوى العاملة وتقدم ٦٠٪ من الدخل القومي .

غير أن جمهورية ألمانيا الديمقراطية فقيرة في مصادر الطاقة التقليدية . فالطاقة الكهربائية الكامنة ضعيفة جداً كما أن التقسيم السياسي لم يترك لألمانيا الشرقية أكثر من حوض فحمي صغير ، هو حوض زويكاو عند السفوح الدنيا لمرتفعات أرزبيرغه الذي يتجه حالياً نحو التدهور ، وبعض جيوب بترولية عند الحدود البولونية . وفي مقابل ذلك تكون جمهورية ألمانيا الديمقراطية غنية بالليغنيت : فقد أصبح هذا الفحم الثلاثي ، رغم انحطاط نوعيته ، قاعدة الحياة الصناعية (شكل ٨) ، فأوجد اقتصاد ليغنيت حقيقي « الذهب الأسمر » وجعل ألمانيا الشرقية أول دولة منتجة له في العالم . ولما كان على عمق قليل ، فإن استخراجها ، الذي يتم دائماً من مقالع مكشوفة ، في ثلاثة أحواض هي : الساكس ، لوزاس ، براندبورغ ، يكون دائماً قليل الكلفة وآلياً . ويستهلك خمس إنتاجه في إنتاج الكهرباء الحرارية في مراكز جبارة واقعة فوق الأحواض ذاتها . وكان الاكتشاف العظيم هو الذي حدث في عام ١٩٥١ والذي سمح بتحويل فحم الليغنيت إلى فحم كوك صالح للاستعمال في الصناعة المعدنية ، وهكذا أصبح معمل الكوك العملاق في لوشامر Lauchhammer الواقع على مسافة ٥٠ كيلومتراً شمال درسدن يسمح بنو صناعة حديدية وصناعية معدنية في ألمانيا الشرقية . وكان الوقود الصلب يوفر في عام ١٩٦٠ مقدار ٧٥٪ من استهلاك



## المناجم الفحمية

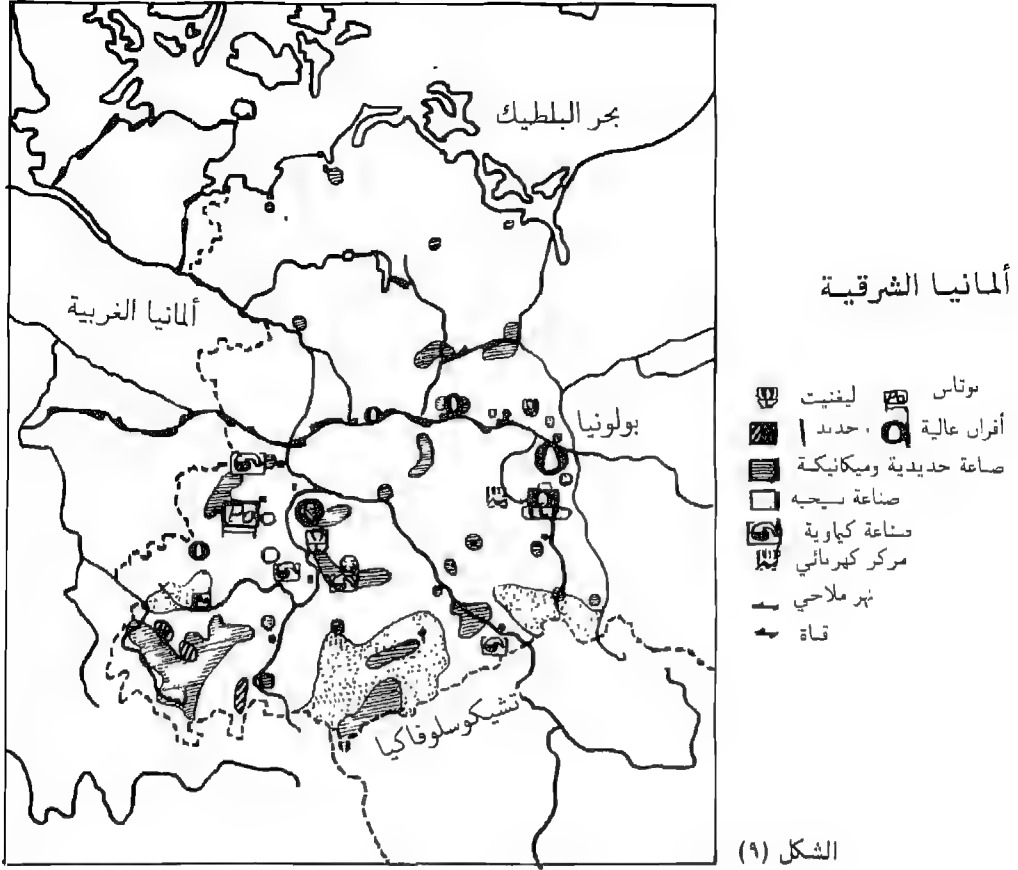


الشكل (٨)

الطاقة . وهكذا طرحت مشكلة إعادة تكييف الطاقة . فالاتحاد السوفيتي يقدم الوقود السائل الضروري ولكن أزمة النفط المعاصرة جعلت تبعية جمهورية ألمانيا الديمقراطية ثقيلة الوطأة ، لأن الاتحاد السوفيتي يقدم البترول بمقادير محدودة وبأسعار تواكب الأسعار العالمية . وهكذا أصبح على جمهورية ألمانيا الديمقراطية أن تبحث عن مصادر تموين أخرى ، وأن تطور برنامجاً نووياً وأن تقتصد في الطاقة . وهكذا كان نمو الإنتاج الصناعي في عام ١٩٧٩ بمقدار ٥,٥% مع زيادة في الطاقة لا يزيد عن ١,٧ .

صعوبة الانتقال من صناعة تجهيزية إلى صناعة متنوعة : لقد حظيت الصناعة التجهيزية بالأفضلية من خلال المنظور الاشتراكي ، ذلك لأن هذه الصناعة تمثل ثلثي صناعة ألمانيا الديمقراطية ، سواء من حيث عدد العاملين فيها أو من حيث قيمة منتجاتها : فالصناعة الحديدية تبدو متواضعة ، في حين تشهد الصناعة المعدنية غير الحديدية نهضة حالية مما جعل ألمانيا الشرقية ثامن دولة منتجة للنحاس ، وفي مقابل ذلك تكون الصناعة الكيماوية والصناعات الميكانيكية والكهركيماوية من أكثر الفروع الصناعية نمواً ، ويتجه التطور الحالي نحو تحديث أكثر تقدماً . وقد بلغت الأتمة الصناعية نسبة ٤٣% في عام ١٩٧٧ بعد أن كانت ٣٣% في عام ١٩٧٠ مما سمح بزيادة الإنتاجية ، وبالتالي إمكانية مواجهة الافتقار للأيدي العاملة ، لأن ٦٠% من نمو الإنتاج يعود إلى تحسين الإنتاجية . وتظل النوعية الاهتمام الآخر في الوقت الحاضر لأن عليها أن تسمح بمواجهة المنافسة في الأسواق الخارجية ، وقد وصلت إلى ذلك بصورة تدعو للدهشة في مختلف المجالات ، كالبريات والألعاب .

وتتضرر جمهورية ألمانيا الديمقراطية ، شأن الدول الصناعية الكبرى الأخرى ، إلى زيادة صادراتها على حساب استهلاكها الداخلي . وذلك للتصدي لمشكلات التي تطرحها أزمة الطاقة المعاصرة (شكل ٩) .



الشكل (٩)

العوائق العديدة في وجه الصناعة : لقد كان هذا الجزء الشرقي من ألمانيا قبل الحرب العالمية الثانية قليل التصنيع ، باستثناء صناعات الدقة ولا سيما البصريات ، وفضلاً عن ذلك كانت المعارك ضارية جداً في ألمانيا الشرقية مما أدى إلى تحريبات شديدة ، زادت استنفالاً قيام السوقيات بتفكيك المصانع ونقلها لبلادهم . وفي عام ١٩٤٦ كان الإنتاج الصناعي لا يزيد عن ٤٢٪ مما كان عليه في سنة ١٩٣٦ . وكانت الإدارة الاشتراكية تتحمل في إقامة دولة صناعية جديدة إلى جانب تنمية صناعية منهاجية ترمي لإعطاء الدولة الجديدة حقيقتها الاقتصادية . ولكن جمهورية ألمانيا الديمقراطية أصبحت مقطوعة عن قواعدها الصناعية في الغرب كالرور . وبلاد نهر الرين . وهكذا قامت صناعة من لاشيء .

النهضة الصناعية ( ١٠٠ قرينة ١٩٦٠ )

١٨٣	١٩٧٠	٣٤	١٩٥٠
٢٤٩	١٩٧٥	٦٥	١٩٥٥
٢٩٠	١٩٧٨	١٠٠	١٩٦٠
		١٣٣	١٩٦٥

حصول الطاقة ( اقتصاد قائم على فحم الليغيت )

الكهرباء	الغاز	البترو	الفحم	
%٧,٢	%٩,٣	%٧,٨	%٧٥,٧	١٩٦٠
%١١,٧	%٧,٨	%١٩,٣	%٦١,٢	١٩٧٥

قائمة الإنتاج في عام ١٩٨١

المكانة أو الصفة	الأمثلة
الدرجة الأولى في العالم	الليغيت ٢٦٠ مليون طن
%٩٩ منها من أصل حراري	الكهرباء ٨,٨ مليار ك و س
الدرجة ١٨ في العالم	فولاذ ٧,٤ ملايين طن
الدرجة ١٥ في العالم	سيارات سياحية ١٨٠٠٠٠
الدرجة ١٦ في العالم	سيارات نفعية ٤١٤٠٠

## المبادلات الخارجية

لقد كان نمو المبادلات الخارجية متوازياً مع النهضة العامة في اقتصاد ألمانيا الشرقية . ف منذ عام ١٩٥٠ زادت قيمة تجارتها عشر مرات . ففي البداية كان على جمهورية ألمانيا الديمقراطية أن تستورد المواد الأولية ، ومصادر الطاقة ، وأدوات التجهيز الضرورية لبناء صناعتها الخاصة . أما اليوم فقد تحولت ألمانيا الديمقراطية إلى ورشة صناعة تحويلية جبارة ، إذ أصبحت ثلاثة أرباع صادراتها تتألف من مكائن صانعة ووسائل نقل ، وسلع التجهيز ، التي تدعى سلع الاستهلاك الدائم . غير أنها تثابر على استيراد مواد أولية ومصادر الطاقة التي تفتقر إليها والتي تؤلف ٤٠٪ من قيمة مجمل استيرادها . وهكذا تتصرف جمهورية ألمانيا الديمقراطية كبلد صناعي يشتري منتجات خام ويبيع منتجات مصنوعة . ويؤدي تطور الاقتصاد الدولي الذي يرفع من سعر المستوردات إلى سياسة تنمية في الصادرات . ويظهر أن على التجارة الخارجية ، التي أصبحت تمثل ٢٠٪ من الدخل القومي في ألمانيا الشرقية ، أن تستمر في نموها .

وتحقق الأقطار الاشتراكية أكثر من ٧٠٪ من التجارة الخارجية مع جمهورية ألمانيا الديمقراطية : وتأتي البلدان أعضاء جماعة الكوميكون في طليعتها حيث تحقق ثلثي المبادلات ، ويكون وزن الاتحاد السوفيتي حاسماً لأنه يشكل ٣٦٪ من مجموع التجارة الخارجية ، وإذا كان تفوق التجارة مع أقطار الشرق يعبر بالطبع عن اختيار سياسي فهو يشكل أيضاً حقيقة اقتصادية ، ف منذ عام ١٩٧١ كان برنامج بوخارست الرامي إلى « تعميق ، وإتقان ، وتعاون ، وتنمية » يمنح نحو اندماج اشتراكي دولي مندفع أكثر فأكثر ضمن إطار تقسيم دولي اشتراكي للعمل . ويؤدي التطور الداخلي في كل من هذه الأقطار الأعضاء في

الكوميكون إلى تقوية هذا المنظور . ويشجع التقدم الصناعي لكل من هذه البلدان على المبادلات بالتوازي مع الوزن الاقتصادي لبلدان الكوميكون التي توصلت إلى تقديم ثلث الإنتاج الصناعي العالمي . وهكذا تجد جمهورية ألمانيا الديمقراطية في الشرق شركاء متوائمون أكثر فأكثر مع حاجاتها وكذلك مع أسواقها . ويأتي التنسيق بين المخططات وإقامة المصرف الدولي للاستثمارات ، والمنظمات الدولية الاشتراكية التي توحد المنتجات مثل : منظمة الذرة الدولية ، والنسيج الدولي والكهرباء الدولية ، وأخيراً ضرورة تبني سياسة طاقة مشتركة فوق ركيزة صلبة ، أقول تأتي كل هذه لتقوية المبادلات بين جمهورية ألمانيا الديمقراطية ودول كتلة الكوميكون والتي أصبحت تؤلف ألمانيا الشرقية ضمنها الورشة الأكثر فعالية وبصورة متزايدة .

وبالتوازي مع ذلك راحت المبادلات مع الغرب تتزايد اتساعاً : فنذ ١٩٦٠ أصبحت المبادلات مع الأقطار الصناعية الرأسمالية تتزايد من حيث الحجم بمقدار الضعف كل خمسة أعوام ، أما من حيث القيمة فهي تمثل ما بين خمس وربع التجارة الخارجية لجمهورية ألمانيا الديمقراطية . ولكن استناداً إلى تعبير أريك هونيكير ، رئيس مجلس وزراء الدولة ، فإن هذه التجارة هي «شارع وحيد الاتجاه»<sup>(١)</sup> فالمبادلات تظل تشكو من العجز بانتظام ، كما جاء التطور الحالي في أسعار مصادر الطاقة والمواد الأولية ، والغلاء التضخمي في المنتجات الصناعية الغربية ، أقول جاء ليزيد في هذا الاتجاه نحو العجز في الميزان التجاري . كما أن اتفاقات التبادل بين جمهورية ألمانيا الديمقراطية وأقطار الغرب تتجه نحو التقهقر . أما الانفراج السياسي الدولي ، كاتفاقات هلسنكي في عام ١٩٧٥ ، ومرونة المعاملات التجارية ، فلن تستطيع أن تشكل تعويضاً كافياً .

---

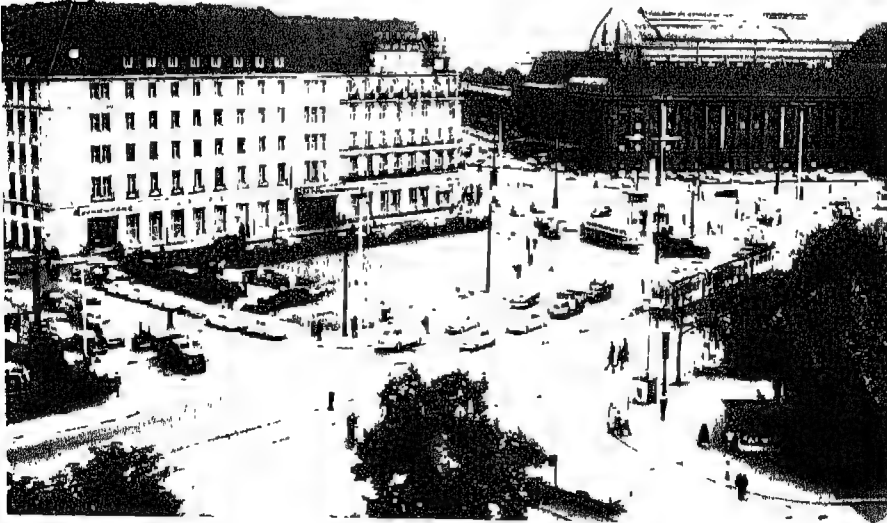
(١) هذا باستثناء المبادلات بين جمهوريتي ألمانيا الغربية والشرقية ، وهي الأكثر أهمية ، والتي تعتبر متوارنة على الأمد الطويل .

لقد أدى النمو الاقتصادي في جمهورية ألمانيا الديمقراطية إلى نهضة عظيمة في المبادلات الخارجية ، والتي تبدو اليوم مدفوعة بعاملين متناقضين ظاهرياً : فمن ناحية هناك اندماج مندفع أكثر فأكثر ضمن إطار الكوميكون ، هذا بالتوازي مع علاقات متنامية مع أقطار العالم الغربي ، وأخيراً فإن العلاقات مع الغرب تبدو أمراً لامندوحة عنه ، ولكنها عسيرة باعتبار الالتزامات التي تشدها لتنمية المبادلات مع الأقطار الاشتراكية .

#### تجارة خارجية متنامية بمليارات الماركات

٣,٧	١٩٥٠
١٨,٥	١٩٦٠
٣٩,٦	١٩٧٠
٩١,٧	١٩٧٧
١٢٠	١٩٨٠

وبلغت قيمة صادراتها في عام ١٩٨٠ مبلغ ٥٧,١ مليار مارك وكانت تتألف من مكائن وتجهيز ووقود ومنتجات كيمياوية . وبلغت مستورداتها في السنة ذاتها ٦٢,٩ مليار مارك وكانت تشكل من فحم كوك ، بترول من الاتحاد السوفيتي ، ومواد صناعية ، ومواد غذائية .



مدينة لايبزيغ : فندق أستوريا والمحطة الرئيسية

الصورة (١)

## بولونيا

يستند استمرار بقاء بولونيا على وجود قومية سلافية ، وكاثوليكية ، تتمحور حول نهر القستولا ، وانصهرت في بوتقة تاريخ مأساوي . وقد اشتقت عبارة « بولونيا » أو « بولند بالإنكليزية » و « بولسكا » في اللغة المحلية ، من كلمة « بوليه » أي سهل ، لأن مشاهدتها الطبيعية توحى بالآفاق الواسعة الممتدة في أوروبا الوسطى ، والممتدة بين الكتل الجبلية القديمة في الجنوب وبين بحر البلطيك ، ولكن تفتقر لأي تخم طبيعي سواء من الشرق أو من الغرب . ونظراً لحرمان الأقوام البولونية ، التي تفصل الجرمان عن السلافا ، فقد خضعوا لتقلبات تاريخية لانهائية لها ( شكل ١ ) .

وبعد أن سيطرت الدولة البولونية في القرن السادس عشر على البرزخ الجغرافي الممتد من بحر البلطيك إلى البحر الأسود تعرضت للضعف بسبب طيش الطبقة النبيلة الفوضوية ، فتلاشت من الخارطة السياسية في عام ١٧٩٥ وتوزعت أراضيها بين بروسيا والنسا وروسيا . ولكنها انبعثت من جديد في عام ١٩١٩ ولكن سرعان ما وقعت بين النازية الجرمانية وبين الشيوعية الروسية ، وعانت الأمرين من ويلات حرب ١٩٣٩ ووجدت نفسها في ١٩٤٥ وقد زحزحت نحو الغرب بسبب الحدود الجديدة ، وتبنت اقتصاداً من غط اشتراكي على غرار الاتحاد السوفييتي (١) .

---

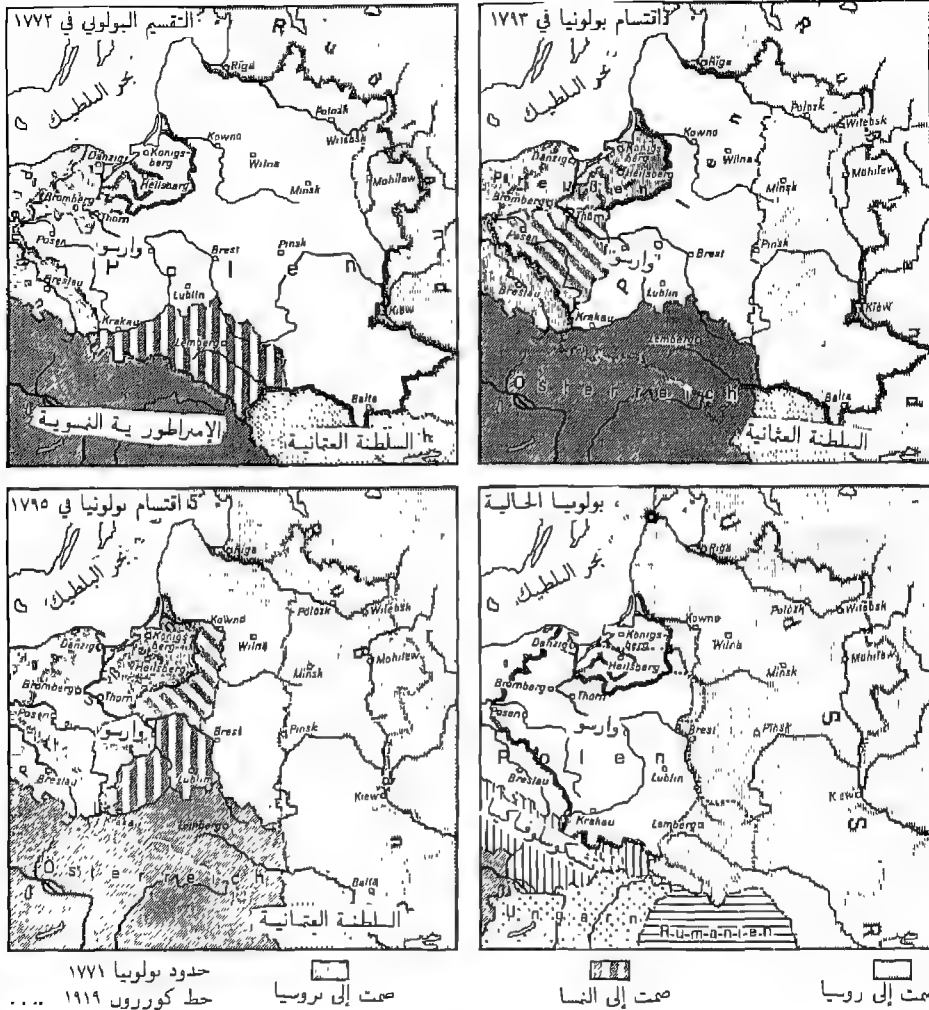
(١) نذكر كتال عن التخريب مالحق بالعاصمة فارسوفيا :

بلغ عدد القتلى في العاصمة وحدها ٢٠٠٠٠٠ قتيل وحجم أنقاض الأبنية المتهمة ٢٠ مليون متر مكعب :

حسور الطرق والخطوط الحديدية ١٠٠٪	شبكة خطوط الترامواي ٨٥٪
المؤسسات الصناعية ٩٠٪	الترامواي ٨٥٪
المتافي والمستوصفات ٩٠٪	تمديدات الغاز ٤٦٪
الأبنية الأثرية ٩٠٪	شبكة المياه ٣٠٪



## التقسيمات الهامة في بولونيا

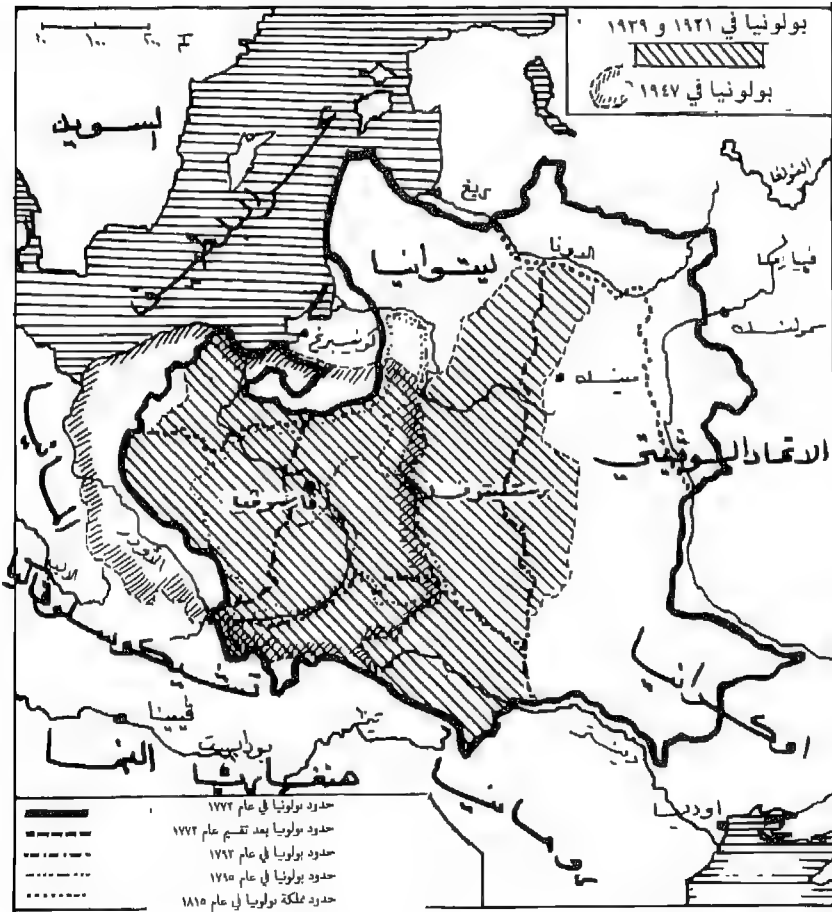


الشكل (١)

٣٠٠ /	كسوة التوارع	٩٥ /	مارح ودور سيم
٦٠ /	اشجار الحدائق العامة	٧٢ /	عمارات سكنية
		٧٠ %	مدارس ومعاهد عليا

## أولاً : شكل بولونيا الحالية

تبدو بولونيا الحالية ، التي تكون أصغر رقعة من عام ١٩٣٩ ، أفضل تماسكاً من الماضي بسبب حدودها الأكثر انتظاماً ، وبسكانها الأكثر تجانساً ، وباقتصادها المتنامي الأفضل توازناً (شكل ٢) .



الشكل (٢) تبدل الحدود : بولونيا

**إطار أصغر رقعة :** لقد انكشفت رقعة بولونيا التي كانت تمتد على مساحة ٣٩٠٠٠٠ كم<sup>٢</sup> في عام ١٩٣٩ إلى ٣١٢٠٠٠ كم<sup>٢</sup> في شهر آب ١٩٤٥ ، بعد أن تخلت للاتحاد السوفيتي عن حوض الپريپيت والدينستر في الشرق ، واللذين تعوّضا جزئياً بضم قسم من پروسيا الشرقية في الوسط ، ومقاطعة بومروز ( پوميرانيا ) حتى الأودرا ( الأودر ) وسيليزيا حتى نهر نيزا ( نيسّه ) في الغرب ، وقد نتج عن هذه التعديلات زحزحة حدودها لمسافة ٣٠٠ كم باتجاه الغرب ( شكل ٣ ) .

### التعديل الديموغرافي

لقد ارتفع عدد سكان بولونيا في عام ١٩٣٨ إلى ٣٥ مليون نسمة وكان يتشكل ثلثهم حينذاك من عناصر أجنبية : ألمان في الغرب ، وأوكرانيين ، وروس بيض ، وليتوانيين في الشرق ، ومن يهود في المدن . ولقد نتج عن زحف الألمان في عام ١٩٣٩ ثم عن تراجعهم في ١٩٤٣ - ١٩٤٤ فناء ستة ملايين من سكان البلاد . وفي ١٩٤٥ تخلصت بولونيا من سلاّث الأراضي الشرقية في مقابل مليوني بولوني نزحوا نحو بولونيا الجديدة . أما في الغرب فلم تكن الأراضي التي انتزعت من ألمانيا تضم في عام ١٩٣٨ أكثر من مليون بولوني مقابل ٨,٥ ملايين ألماني غادر آخرهم هذه المنطقة في عام ١٩٤٦ باتجاه ألمانيا الديمقراطية .

وهكذا وعلى الرغم من عودة معظم البولونيين من سكان أوروبا الوسطى إلى وطنهم ، فقد نتج عن ارتفاع عدد القتلى خلال الحرب والهجرات بعدها إلى تقليص عدد سكان بولونيا إلى ٢٤ مليون نسمة في عام ١٩٤٦ . ولكن كان في مقابل ذلك تكوين سكان متجانسين في حالة نمو متصاعد كما يدل على ذلك الجدول التالي :

السنة	النمو الطبيعي	نسبة التوالد بالآلف	نسبة الوفيات بالآلف	عدد السكان بالملايين
١٩٤٦	١١	٢٥	١٤	٢٤
١٩٦١	١٣	٢٠,٧	٧,٦	٣٠
١٩٧٧	١١	٣٠	٩	٣٥,١
١٩٨١	٩,٧	١٨,٩	٩,٢	٣٥,٩

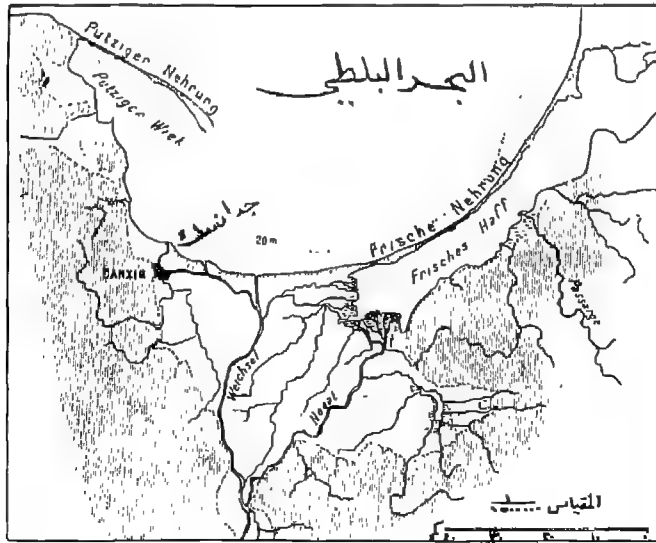


الشكل (٣)

وهكذا كان سكان بولونيا يتزايدون في ١٩٦١ بمقدار نصف مليون نسمة سنوياً مما يقارب وضعهم الحالي . وبعد أن كانت كثافة السكان في بولونيا عام ١٩٦١ تساوي كثافة سكانها في ١٩٣٨ أو ٩٦ نسمة في الكيلو متر مربع ارتفعت في ١٩٨٢ إلى ١١٥ نسمة كم<sup>٢</sup> . هذا وتكون المناطق الجنوبية الأكثر تضاريس ، والترب الأكثر غنى ، والصناعات الأكثر نشاطاً ، تكون هي الأكثر ازدحاماً بالسكان من التلال الشمالية ومن السهل الأوسط . وعلى كل لاتزال بولونيا تشكو من قلة الأيدي العاملة التي لاتتناسب مع متطلبات نهضتها الاقتصادية المتصاعدة .

### تأخذ جديد وحيوية جديدة

كانت بولونيا تؤلف في عام ١٩٣٩ دولة من نط عتيق ، سواء لبقاء البنى الاجتماعية التقليدية أو لضعف اقتصادها ولا سيما في مجال الصناعة . وكان ممر القسوتولا الأدنى ، أو ممر دانترينغ ، الذي ظل بأيدي الألمان ، لا يحقق لها أكثر من نافذة ضيقة جداً على بحر البلطيك (شكل ٤) . وبعد تخريبات الحرب ظهرت بولونيا الجديدة في مواجهة اقتصاد جديد .



أوربة الشرقية (١٤)

يضم شكل بولونيا الرباعي نافذة على بحر البلطيك تمتد على مسافة ٥٠٠ كم فضلاً عن نهر القشتولا ونهر آودرا ( الآودر ) ، أما أسس اقتصادها فقد أصبح أكثر عني وأفضل توازناً في الوقت ذاته . أما القسم المتور منها في الشرق فلم يجرمها إلا من الغطاء العالي في حال الكاربات ، وأراضي إقليم قولينيا الخصبة ، وبترول إقليم غاليليا المحاذي لحال الكريات ، والبوتاس ، في حين أن ما يجتته بولونيا من الغرب يضم ، على خلاف ماسق ، المساحات الصالحة للزراعة في حوض نهر الآودرا ، وأصبح إقليم سيليزيا بولونيا برمتها ، وهو عبارة عن منطقة زراعية غنية يصلح ثلثا مساحتها للزراعة فضلاً عن حوض تحمي كبير ومتعدد المعادن .

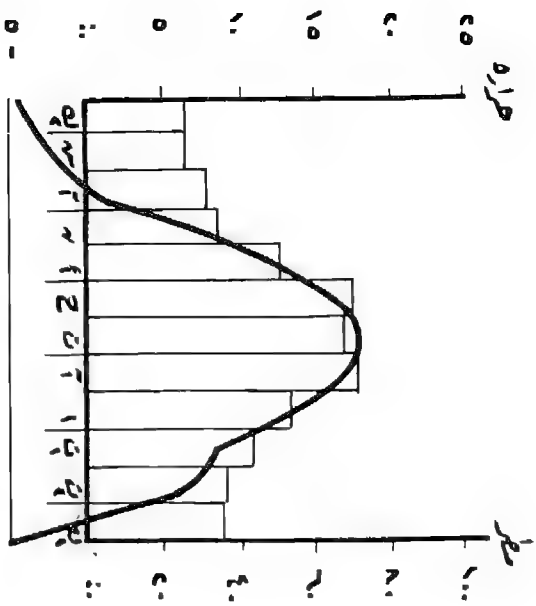
وتتجه بولونيا اليوم نحو اقتصاد حثيث على غرار الاتحاد السوفييتي مثلما تدار أمورها حسب تخطيط واضح ودقيق جداً بحيث أصبحت تعتبر الآن في عداد الدول الصناعية الكبرى في أوروبا .

## ثانياً - المناطق البولونية

### الوحدة الطبيعية :

تتمتع بولونيا ، التي ينتسب أربعة أخماسها إلى مجال السهل الأوروبي الكبير ، بنوع من وحدة طبيعية في الطابع الأصيل لمناخها القاري ، وفي جريان معظم مياه أراضيها نحو نهر القشتولا ( ويسلا ) .

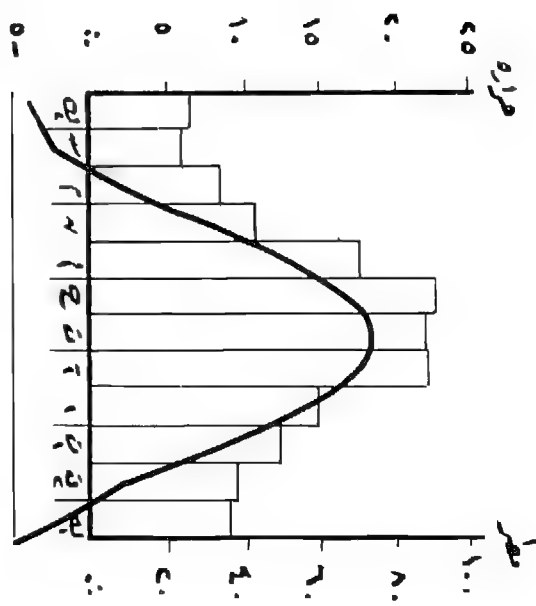
ويتصف المناخ البولوني بفصلين مختلفين بصورة أكثر وضوحاً بكثير من مناخ ألمانيا الغربي . فالشتاء بارد ، ففي العاصمة فارسوقيا يكون متوسط كانون الثاني - ٥٣ ، مع حدود دنيا وسطى تنخفض إلى - ٥٢ ، ولكنه قليل الرطوبة ، فإذا كان الثلج يكثر على الأرض مدة ٨٠ يوماً وسطياً ، فإن طبقته تظل رقيقة ، إذ كثيراً ما تسطع شمس باهرة فوق الأرياف البيضاء والأنهار متجمدة . أما الصيف فحار ، ففي فارسوقيا ذاتها يكون متوسط شهر تموز ١٨° مع حدود قصوى وسطية تصل إلى ٣٢° ، ولكن تتخلله أمطار عاصفية إذ هطل في فارسوقيا في شهري تموز وآب مقدار ١٥٠ مم من أصل مجموع سنوي يبلغ ٥٣٠ مم ( شكل ٥ ) .



مناخ مطروح  
مركز طرسوفيا

الموسم ٤ ر.ه  
الارتفاع ١٢١ م

مجموع المطر السنوي ٤٥٤ مم  
معدل الحرارة السنوي ١٤ ر.ه



مناخ مطروح  
مركز ترابوني (بناليسيا)

الموسم ٤ ر.ه  
الارتفاع ٢٥٠ م

مجموع المطر السنوي ٦٥٦ مم  
معدل الحرارة السنوي ١٦ ر.ه

الشكل (٥)

ويشير قصر أمد الربيع إلى هذا التضاد الفصلي : « فقد ذاب الثلج في سائر الأنحاء خلال أسبوعين ، وانفكَّ جليد الأنهار .. أما في الأرياف فإن يقظة الأرض تنبعث بصورة فُتّانة ، فالبراعم تتفتح وتغدو كل الأشجار خضراء في مدة لا تتجاوز الأسبوعين ، وتغطي الأزهار سطح المروج ، منبثقة من تربة لاتزال تحمل بعض البقع المتباعدة من الثلج »

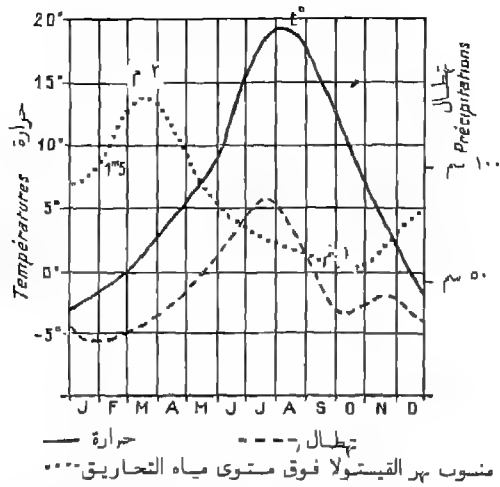
« عماويل دومارتون »

وينطلق نهر الفيسيتولا ، أو ويسلا ، من الخاصرة الشمالية لجبال الكريات ، ويمتد طوله على مسافة ١١٠٠ كم .

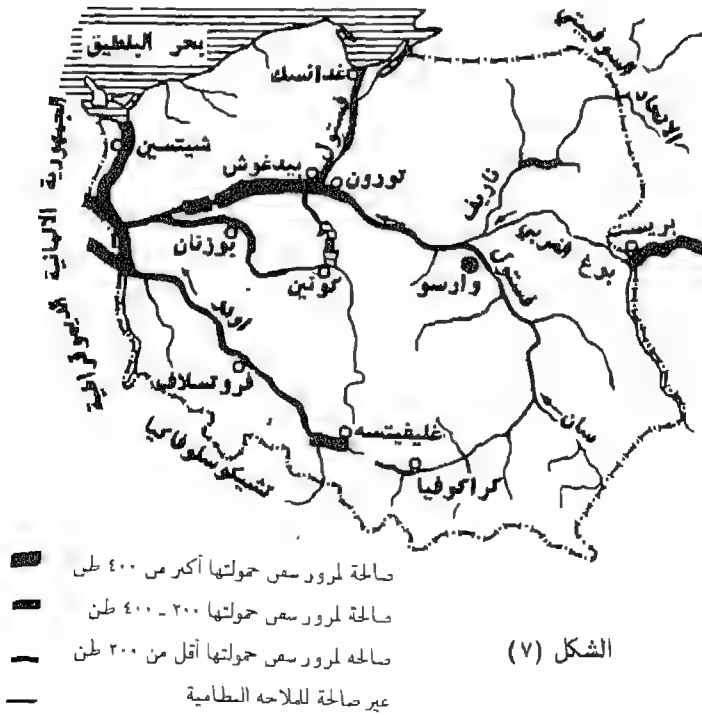
ويكاد هذا النهر يجري كلياً في السهل فعلى مسافة ١٠٠٠ كم من مصبه يزيد ارتفاعه عن ٣٠٠ م فوق سطح البحر . وتؤدي قلة انحداره وتطابق فصل الأمطار مع شدة الحر إلى جعل هذا النهر لا يصرف سوى ٣٠ ٪ من المياه الهاطلة فوق حوضه السفحي bassin-versant الفسيح الذي يمتد على ٢٠٠٠٠٠ كم<sup>٢</sup> ، أي أكثر اتساعاً من حوض نهر الرين . وتنتشر في سرير النهر خلال شهر أيلول العتبات الرملية أكثر فأكثر كما يصبح عمق قنوات المياه المتفاغمة ضئيلاً مما يجعل الملاحة على النهر مستحيلة وذلك حتى بالنسبة للمراكب المنبسطة القاع . وابتداءً من شهر تشرين الأول يأخذ النهر بالانحدار ليلاً ويصبح تماسك الجليد شاملاً في كانون الأول . أما في شباط فيحدث أول انتفاخ لمستوى مياه النهر والذي يؤدي إلى إنهاض قطع الجليد عند حافات قنوات المياه ويكدسها عند ركائز الجسور وعند منعطفات الأكواع (شكل ٦) . وهكذا يكون نهر الفيسيتولا غير صالح للملاحة خلال ٤ إلى ٥ شهور (شكل ٧) .

غير أن بولونيا تشتمل ، مع ذلك ، على بعض عناصر التنوع . فقارية المناخ ورتابة الفصول تستفحلان من الغرب باتجاه الشرق ، وتوحي المشاهد ، أكثر فأكثر ، بمناظر روسيا الأوروبية . ولكن الطبغرافيا هي التي تحدد من





الشكل (٦) فاروقيا الحرارة والأمطار ومنسوب مياه البحر القيسطولا



الشكل (٧)



الشرق تتمدد جبال الكاريبات البولونية التي تحدد الأراضي التي تصرف مياهها باتجاه بحر البلطيك بواسطة نهر القيستولا ، أو نحو البحر الأسود حيث يقوم به كل من نهر الدنيستر ونهر تيسرا .

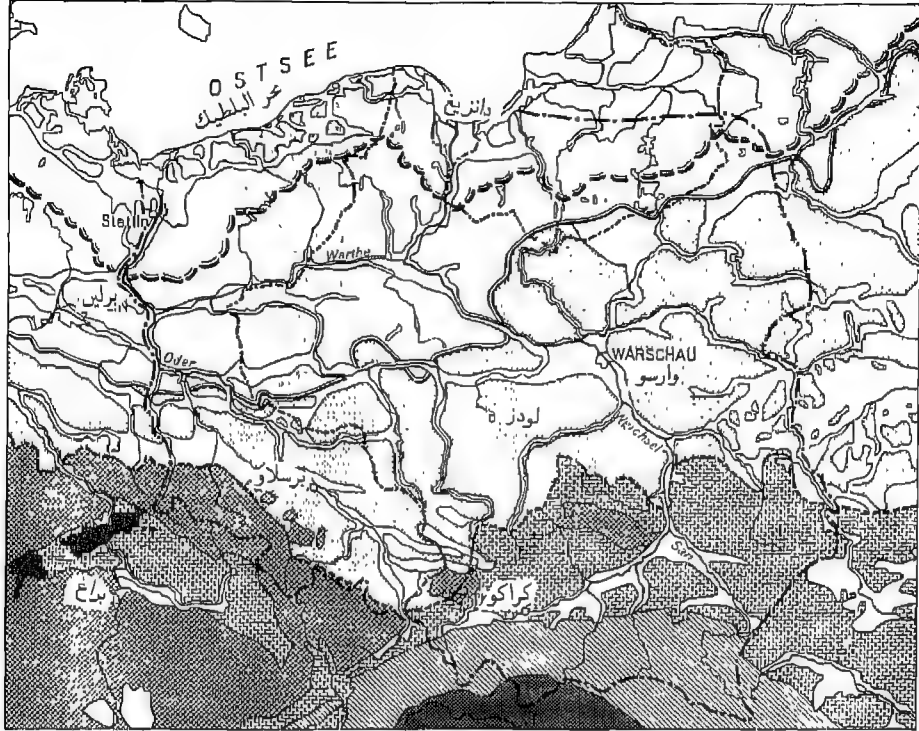
تؤلف جبال السوويت ، كتلة من صخور قديمة جانحة باتجاه الجنوب الغربي ، وتشرف بواسطة جرف صدعي على وادي نهر الأودرا ( الأودر ) . ولا تأخذ أشكالها الثقيلة المدورة بعض الارتفاع إلا في الجزء الغربي المسمى جبال الجبابرة ١٦٠٣ م . وتحتوي هذه المرتفعات المغطاة بالنباتات موارد معدنية متنوعة ، كالنيكل ، والكروم ، والزرنيخ ، والبنحاس في منطقة بولسلافيك Boleslawice ، والأورانيوم في جيلينا غورا . ويعطي حوض فالبريش Walbrzych الفحمي ، الذي يتصف بعسر استغلاله ، فحماً يصلح جزئياً لتحويله إلى فحم كوك ويعمل على توطين صناعة غازية ومعدنية يتنافر مركزها مع تبعر الصناعات السيجية التقليدية في السوويت .

أما جبال الكاريبات البولونية فهي أكثر تعقيداً ، فهناك كسرة ضيقة من الكتلة الغرانيتية لجبال تاترا العليا تسو إلى ٢٥٠٣ م وتمتد بولونيا متاهداً الألبية الوحيدة ، فألى هنا تنتجع المواشي صيفاً لاستغلال المروج الجبلية التي تعقبها بعد ارتفاع ١٥٠٠ م غابات المخروطيات المسماة داكوبان ، وفي هذه المنطقة تقع محطة هامة للريضة التتوية ومستراح الزهات التعبية ، وتنتشر إلى أسفل منها مرتفعات البسكيد Beskides ، على طرفي ممر دو كلا Dukla الذي يؤدي إلى وادي تيسرا Tisza . وتتألف مرتفعات بسكيد الغربية ، وهي طليعة مؤلفة من صخور رملية ملتوية ، من تيه من تلال ثقيلة ومن أودية عريضة . وحوالي ارتفاع ٤٠٠ م يتناثر السكان في دساكر ( أو دترات ) حول بعض البلدان الصغيرة ، وهي مدن أسواق ويتجه الاقتصاد نحو تربية الأنصار التي تستهلك لحومها ومنتجاتها في مدينة كراكو وفي مدن سيليزيا ، وقد قامت سلسلة هامة من مصانع أحذية في مدينة بوي تارغ Nowy Targ . أما جبال بسكيد الشرقية ، فهي أقل ارتفاعاً ، ولكنها أكثر أحراراً وأقل سكاناً . ولا تملك بولونيا أكثر من قم ضيق لأن بلاد الروتينا Ruthène ، فيما وراء نهر سان San ، مع مركز بوريلاث البترولي ، قد ألحقت بالاتحاد السوفياتي بعد الحرب العالمية الثانية . أما التثقيبات البولونية العديدة بين سانوز وجاسلو فقد تكتفت عن وجود الغاز أكثر من التترول .

### منطقة الهضاب والأحواض

نجد على طرفي هضبة بولونيا الصغرى ، التي لا ترتفع عموماً عن ٥٠٠ م ، نجد منخفضين عريضين يهبطان إلى مادون ٢٠٠ م . ففي الغرب يصرف ممر سيليزيا

مياهه بواسطة نهر الأودرا ، أما في الشرق فيقوم الحوض المثلثي الشكل الذي تنساب مياهه نحو أعالي نهر القيستولا بمحاذاة هضبة لوبلن التي لا يزيد ارتفاعها عن ٣٠٠ م (شكل ٩) .



- ١ - وديان هولوسينية ٢ - صفائح العصر الجليدي الحديث البلايستوسيني ( فورم وفستولا ) ٣ - صفائح بلايستوسينية من الجوديات القديمة بعضها مستور باللوس ٤ - جذور جبال قديمة متبلورة ٥٠ - صخور ثلاثية ومن الدور الثاني غير ملتوية ٦ - الفليس الكارباتي ٧ - الأجزاء الداخلية من الكاربات صخور أولية وتناحية وبراكيز، قدمة ٨ - مناطق تركابية ثلاثية ٩ - مرحلة حدود توقف الزحف الجودي الفستولي ١٠ - المورين الفستولي الأكثر تقدماً ١٢ - الحدود الشرقية للمناطق الألمانية الواقعة تحت الإدارة البولونية والتي اقتطعت بموجب إتفاقية الصلح ١٣ - حدود بولونيا بعد الحرب العالمية الثانية ١.

خارطة عامة جيولوجية وجيومورفولوجية لمناطق حوض نهر الأودر والفتولا

الشكل (٩)

هذا وتحدد هضبة لوبلن مشاهد هضبة بودوليا الأوكرانية ، ذات الشكل المائدي . غير أن هضبة بولونيا الصغرى ، ذات البنية الهرسية ، تكون ذات طغرافية متنوعة في تفاصيلها في الشمال الشرقي ، أي تظهر أعرافاً أبالاشية من ضخور الكوارتزيت ، وهي وعرة ذات جروف ومستورة بالغابات ، وترتفع إلى ٦١١ م في جبل ليزا غورا Lysa Gora ، أما في الوسط ، فتكون الصخور الكلسية الجوراسية ، التي تنبثق على شكل ضلع ( كويستا ) متواضعة ، والواقعة بين الطبقات الرسوبية في بولونيا الصغرى البحتة ، تكون غنية بجمامات الحديد . وفي الجنوب الغربي يتكشف محدب anticlinal سيليزيا المفرد عن طبقات كاربونيفيرية ، وعن رسوبات ترياسية غنية بالرصاص وبالزنك .

أما المنخفضان اللذان جرى ردمها خلال الحقب الثلاثي حتى عمق كبير ، أي منخفض القيستولا ومنخفض الأودرا ، فتغطيها التوضعات السطحية الجليدية ، فتكون رملية في الشمال ، لوسية في الجنوب ، والتي يقطعها نهر القيستولا والأودر على شكل مصاطب متدرجة .

وتشمل هذه المنطقة على أراضٍ زراعية غنية . فتقدم هضبة لوبلن ، ومنخفض القيستولا ، ومنخفض سيليزيا على الخصوص ، تربة من أصل ريحي ، هي اللوس Lioess ، أو متشكلة حلياً بتأثير الماخ ، وهي التشنوزيوم . فهناك زراعة حثيثة ، مورثة في سيليزيا من عهد الملاكين الألمان الكبار في القرن التاسع عشر ، تعتمد دورة زراعية ثنائية يتناوب فيها القمح مع الشندر السكري ، متلباً تتقدم فيها المزروعات العلفية مع تربية الماشية . وتسمح رطوبه الصيف وحرارته بزراعة التبغ وبالقيام ببعض التجارب المقتبسة عن الاتحاد السوفييتي : وهي القطن والبذور الزيتية كالخروع ، ونباتات لبنية ( ساغيز ) أو ذات ألياف ، مثل الكيناف Kénaf . ولا نعثر فوق هضبة بولونيا الصغرى على ثراء القرى السيليزية الكبرى ، الممتدة في وسط أرياف ذات حقول مفتوحة ، إلا فيما ندر ، أو في القسم الواقع في السافلة aval ، ذو الترب الرملية من المنخفضين المذكورين ، ولكن تملك المنطقة إجمالاً أكثر من نصف القدرة الزراعية الوطنية .

هذا وتقوم الزراعة السيليزية ، الحيوية بالنسبة للاقتصاد البولوني ، فوق قاعدة من أصل طبيعي ومن أصل بشري . يمتد حوض سيليزيا الفحمي فوق مساحة تربو على ٥٠٠٠ كم<sup>٢</sup> ، ويقدر

ذخره الذي يهبط حتى عمق ١٥٠٠ م بحوالي ١٥٠ مليار طن ، منها ١٠ ٪ صالحة لصنع الكوك ، ودات ميزات استغلالية ميسورة للغاية ، مما يجعل منها ثالث حوض فحمي في أوروبا ، بعد حوض الرور الألماني ، ويوركشاير الإنكليزي وقد ارتفع إنتاج البلاد من الفحم إلى ١٦٢,٩ مليون طن في عام ١٩٨١ .

أما احتياطي الحديد في بولونيا الصغرى ، في موقعي كزستوشوا وكيلس ، فيقدر بحوالي ٣٠٠ مليون طن ، ولكن الإنتاج لا يزيد كثيراً عن ٣٠٠٠٠٠ طن من المعدن الصافي في السنة . وتقع مناجم فحم الليغنيت في كزستوشوا الذي يزيد إنتاجه السنوي عن ٤٠ مليون طن ، والزنك وإنتاجه ٢٠٩٠٠٠ طن ، والرصاص ٨٤٠٠٠ طن في سيليزيا العليا ، والنحاس في كيلس ، والملح الصخري والصودا في ويليكنزا ، كما تكتبل قائمة ثروات بولونيا بذكر الغضار الناري ورمال الزجاج ومواد البناء الجيدة مما يؤلف مجموع ثروات نادراً ما نخلها مثيلاً في أوروبا .

وقد كان استغلال هذه الثروات ميسوراً لشدة كثافة الاستيطان ، ولوجود عاصمتين إقليتين قديمتين هما كراكوو ، التي كانت تدعى كراكوفيا سابقاً ، وهي قلعة بولونيا تجاه السلاف الشرقيين ، وواركلاو ، واسمها السابق برسلو ، التي كانت في الماضي حصناً جرمانياً متقدماً ، وجاءت الصروف التاريخية أخيراً في القرن التاسع عشر على شكل استعمار ألماني نتج عنه نمو الصناعات النسيجية ، والاحتلال النمساوي الذي تخض عن نمو مدينة كراكوو .

ويتمحور الفحم الذي يستخرج من دائرة يبلغ نصف قطرها ٣٠ كم حول مدينة كاتوويس ، منظر « بلاد سوداء » لمجموعة عمرانية تضم قرابة ٣ ملايين نسمة ، ومركزها مدينة كاتوويس التي تحوي ٦٦٠٠٠٠ نسمة ، ومدناً صغرى مثل بيتوم وغليويس . ويؤدي إنتاج ٢٠٠ مليون طن من الفحم فيها إلى غركر الطاقة الحرارية والصناعة الكيماوية الثقيلة ، في حين تكون الصناعة الكيماوية المتخصصة مبعثرة حتى نهر القيتولا ، كالبزرين التركيبي في اوسو ويسم ، وفي دووري ، ولما وراء مدينة كراكوو ، والمطاط التركيبي في ديبكا

أما الصناعات الحديدية فتتركز في مصانع ضخمة جداً ، تتوزع بين الحوض الفحمي : كاتوويس ، شورزو ، وبين مناجم الحديد في كزستوشوا ( اوتشتوخونا ) ومراكز الاستيطان في نوواهوتا على مسافة ٢٠ كم من كراكوو . وتحوي هذه المراكز الأخيرة ، على الخصوص ، الصناعات المعدنية كما في كراكوو ووركلاو مثلما تتركز فيها الصناعات النسيجية التي كانت مبعثرة في الماضي : كصناعة القطن في سوستوويك وفي وركلاو ، والصوف في بيلسكوبيالا وكاتوويس وكزستوشوا . وتود طاهرة التبعت على صناعة الزجاج والبورسلان والأخشاب والجلود والصناعات الغذائية . وإجمالاً ينوزع صف الصناعات المعدنية البولونية وربع عمال النسيج بين نهر الفيتسولا وجبال

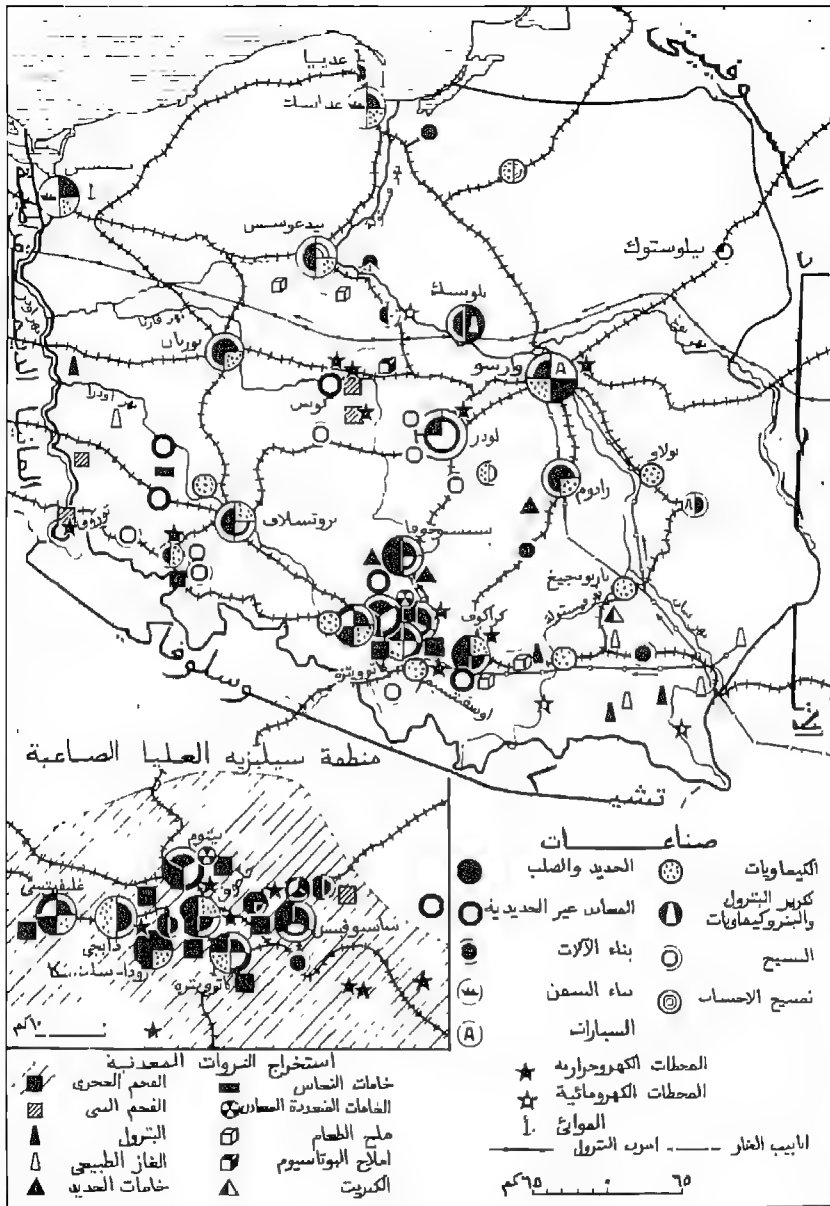
السوديت . ويتلخص الدور الأعظم للفحم الحجري في ربط صناعات كزيتوشوا وكراكوو بالمنطقة السيليزية البحتة ، أي حول حوض وروكلو والفحمي ( شكل ١٠ ) .

وتصم المدن شطراً متزايداً من السكان ، تصل كثافتهم في سيليزيا إلى حوالي ٣٠٠ نسمة في الكيلومتر مربع . فقد استردت مدينة وراكلاو ، وهي عاصمة سيليزيا ، عدد سكانها السابق في عام ١٩٣٩ وهو ٦٠٠٠٠٠ ، وكراكوو عاصمة وادي الفيستولا الأعلى ، وهي مدينة ثقافية وتاريخية لم تدمرها الحرب ، والتي تضاعف عدد سكانها ثلاث مرات فبلغ ٧٠٠٠٠٠ نسمة . أما مدينة نووا هوتا التي ولدت في عام ١٩٥١ فتضم قرابة ١٥٠٠٠٠ نسمة .

### السهل الأوسط

تحتوي بولونيا على مسافة طولها ٥٠٠ كم من الشرق للغرب ، وعلى عرض يتراوح بين ١٥٠ و ٢٠٠ كم من الشمال إلى الجنوب على مشاهد سهل تراكمي جمودي يقل ارتفاعه عن ١٥٠ م . وتكون الطبقات الرسوبية المتنزدة فوق الترس القديم Shield ، مغطاة بالحصويات وبالرمال وبغضاريات ناتجة عن مورينات قاع قديمة . أما في الشمال فتظهر أشكال جمودية أحدث ، وتظهر على شكل مورينات جبهية وقنوات جريان تدعى برادوليني . وأكثر هذه القنوات وضوحاً هي التي يصل عرضها إلى حوالي ٤٠ كم ، والتي يجري فيها من الشرق إلى الغرب نهر بوغ ، وفيستولا ، وفارتا ، وأودرا ، والتي تحقق الاتصالات بين فارسوفا وبرلين . وتظهر إلى الشرق منطقة مازوفيا التي لا تحوي هذا المر ، في حين تظهر منطقة پوزنانيا في الغرب والتي تكون شديدة التجزئة بسبب تعدد المجاري المائية التي تصب في نهري أودار وفارتا . وتأتي الاختلافات الحقيقية عن التقاطيع التضرسية التفصيلية وعن تعدد أنواع الترب الناجمة عنها . فهناك الترب المغسولة ، أي الپودزول ، في السهل ، والتوربيات ، أو الخثات ، والمستنقعات ، والكثبان الرملية في المصاطب العليا ، واللحيات alluvions في الممرات .

ويكون النشاط الزراعي هو المتفوق ، ويمتد على حساب الغابة منذ



## صناعة بولندا

الشكل (١٠)



القرن الماضي ، ويتبعثر الفلاحون في مازوفيا في دساكر ويزرعون الجاودار ، والبطاطا ، والكتان ، ويربون الأغنام ولا سيما الخنازير . أما القمح فيسود فوق غرين وادي القيستولا وبشكل خاص في إقليم پوزنانيا ، مثلما تتقدم هنا زراعة الشوندر السكري ، والكولزا ( السلجم ) وتربية الأبقار ، ولا يعود هذا الازدهار إلى جودة التربة ، بل إلى مناخ أكثر رطوبة ، ولتقاليد اقتصاد حثيث موروث في پوزنانيا عن الملكيات الكبرى الألمانية في القرن التاسع عشر ، وعلى أثر إعادة تنظيم ملكية الأرض والذي حدث في أعقاب تخريبات الحرب العالمية الثانية .

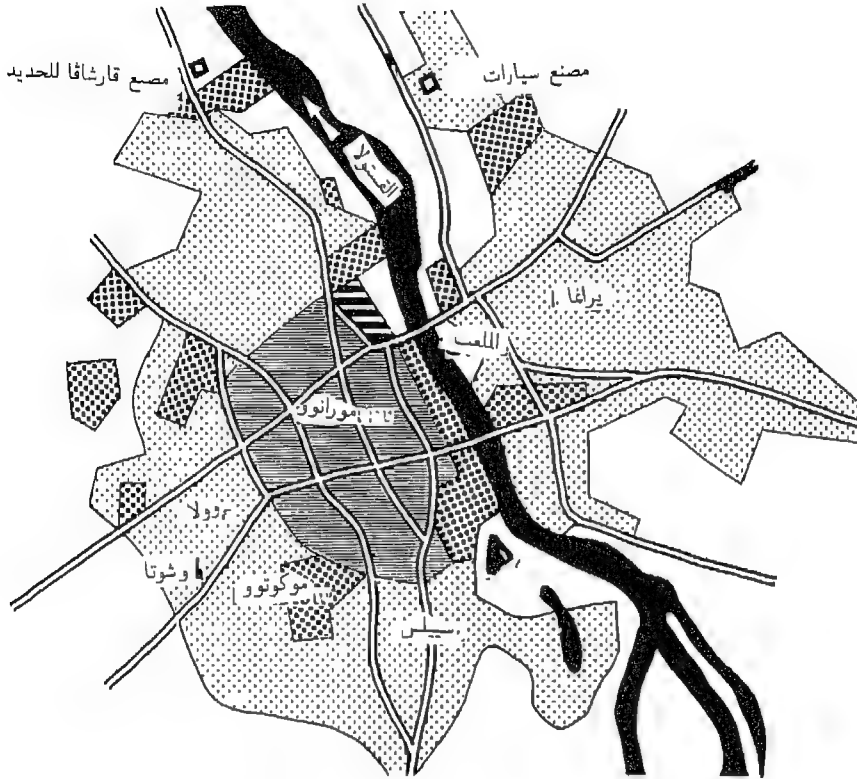
وقد كانت المدن بالأصل أسواقاً زراعية عند التماس مع الهضاب الحرارية كديسة لودز مليون نمة ، ولوبلن ٣٠٠٠٠٠ نمة ، أو عبارة عن محطات على طول الممر الأوسط عند مخاضات الأنهار مثل فارسوفيا وبوزنان ٦٥١٠٠٠ نمة ، كما كان لمدينة قارسوفيا دور تحاري كان يقوم على عاتق اليهود ، وقد أصبحت عاصمة البلاد منذ القرن السادس عشر . غير أن غو هذه المدن لم يحدث إلا في القرن التاسع عشر ، بفضل نمو الصناعات ولا سيما صناعة النسيج ، وزاد ذلك قوة بعد ١٩١٩ حيث كانت مدينة قارسوفيا تحوي ١,٣ مليون نمة في ١٩٣٩ كان ثلثهم من اليهود ، وتحوي عاصمة يولونيا اليوم ٢,٨ مليون نمة .

وقد أعيد بناء هذه المدن أو تجددت بعد حرب ١٩٣٩ - ١٩٤٥ . وتنتشر فيها صناعات متميزة يساعدها من ناحية استغلال الفحم الأسمر ( الليغيت ) الذي يقدر احتياطية بحوالي ١٠ أو ٢٠ مليار طن في پوزنانيا ، والطوب والملاح الصخري ، ومن ناحية أخرى بسبب سهولة المواصلات .

ويتجاوز عدد سكان پوزنان ٦٥٠ ألف ، وبولودز حيث تسود دائماً صناعة القطر وفيها ٨٠٠ ألف نمة . أما العاصمة قارسوفيا التي تخرب ثلثها في عام ١٩٤٤ ، فتضم أكثر من ٢,٨ مليون نمة ضمن إطار خضع لمبادئ جديدة في من تخطيط المدن Urbanisme . فحول المركز الإداري الذي يمثل فيه قصر العلم والثقافة نفسها ، يقيم سكان المدينة الديت ترتفع نسبة العمال بينهم إلى ٤٠٪ ضمن وحدات سكنية تتناوب مع مناطق صناعية . فتمركز الصناعات الثقيلة على جانبي الخط الحديدي ، بينما تتحور الصناعات الخفيفة على أطراف الطرق وتجنب المساحات الخضراء بالجميع ( شكل ١١ ) . كما تشهد الصناعات الجديدة في زيلونا غورا القائمة على فحم لينيت بوسانيا ، وصناعة السيارات في

لوبين ، والصناعات الغذائية في بياالستوك الواقعة في قلب مناطق رراعية قليلة التطور ، تشهد على الاهتمام بالعقلانية التي رأيناها قبل قليل .

### مخطط قارسوفيا



الشكل (١١)

-  بوابة المدينة القديمة
-  أحياء مركزية
-  أحياء هامشية .
-  مقابر وحدائق .

0 4 km

## العراقيب وساحل البلطيك

تظهر بصمات آخر زحف جمودي في جنوب البلطيك على شكل تضريس غامض ، مؤلف من تلال مورينية متطاولة ، عراقيب ، يبلغ ارتفاع بعضها ٣٣٠ م ، تنتشر بين كثبان مغطاة بالغابات ، وبحيرات متددة تشغل ٤٠٪ من المساحة . ويدرك نهر الفيستولا ونهر أودرا البحر بفضل منخفضين من أصل بنيوي Structurale . ويفصل نهر الفيستولا بوميرانيا ، التي تمتد حتى نهر الأودرا ، عن مازوريا وهي جزء من بروسيا الشرقية سابقاً والتي تمتد حتى نهر النيين . وهناك حبال رملية ساحلية متطاولة نحو الشرق تأخذ على عاتقها تقويم الساحل ، فتعزل لاغونات طويلة ، وتشكل لحقيات الفيستولا دلتا ، في حين ينتهي نهر الأودرا إلى الغرب ، على شكل مصب خليجي .

وتؤدي التربة الفقيرة ، والمناخ المائل للبرودة والضبابي ، والقليل الأمطار ، إلى حمل الجاودار أساس الزراعة ، لأن القمح لا يحتل سوى اللحيات الغضارية في وادي الفيستولا الأدنى . أما في مزارع الدولة التي حلت في بوميرانيا مكان الملكيات ( الحيازات ) الألمانية الكبرى فقد غت تربية أبقار كبيرة بالإضافة إلى الخيول والخنازير . وتشكل تربية الأسماك في البحيرات والصيد من الماء العذب ، وعوائد الغابة ، مصادر أرزاق إضافية .

وتتركز الحياة البحرية في مجموعتي موانئ معقدة ، ولكنها متائلة من حيث أوجه نشاطها ، حيث يسود تصدير الفحم ، وفحم الكوك واستيراد خامات الحديد ، وهما مجموعة ستيثن ومجموعة جدانسك « جيدينيا »

ويعمل نهر الأودرا من ميناء ستيثن Szczecin ، الرابض في صدر مسطح مائي واسع على مسافة ٥٠ كم عن عرض البحر ، ميناء إقليم سيليزيا الطبيعي ، وبوهيميا عبر باب مورافيا ؛ ذلك أن تشيكوسلوفاكيا ، التي تتمتع بحق الملاحة على نهر الأودرا الذي سيرتبط بنهر مورافا بواسطة قناة ، تلك فرصة على الساحل . وهناك مقدمة للبناء تدعى اودراپور ، ترتبط بواسطة قطار باخرة « معدية Ferry-boat » مع السويد ، كما أن ميناء صيد أعالي البحار والمصبرات يقع في ميناء سوينوجيسيا ، وتؤلف جميعاً مع ستيثن مجموعة سكانية تبلغ ٤٠٠٠٠٠ نسمة . وتبلغ حركته ٢٥ مليون طن ، بيد أن

هذا الميناء يتعرض لمنافسة ميناء جدانسك ، بعد أن عانى من منافسة ميناء هامبورغ الألماني قبل الحرب العالمية الثانية .

هذا ويقوم الميناء التوأم أي جدانسك ، أو دانتريغ عند الألمان ، بعيداً عن وحول هر الفيستولا ، إلى جانب ميناء جيدينيا الذي انتهى في عام ١٩٢٢ ، ويرتبط بإقليم سيليزيا بواسطة خط حديدي . ويعتبر جدانسك ميناء الفحم وسكان ٤٥٠٠٠٠ نسمة ، والمنتجات غير المعبأة ، ويضم أحواض بناء السفن ، أما جيدينيا فهو ميناء العنابر وخطوط الملاحة . ويحقق الاثنان حركة ملاحية تبلغ سوياً مقدار ٢٥ مليون طن وتشكل مع مصانع البالاع Elbalag ، الواقعة على مسافة ٥٠ كم جنوب جدانسك ، مركباً اقتصادياً يتصل بالجنوب مع مركز بيد غوكز ذي الصناعات المتنوعة والذي يضم ٣٥٠٠٠٠ نسمة في حين تضم جدانسك لوحدها الرقم المذكور آنفاً .

### ثالثاً - الاقتصاد البولوني

لقد حدثت نهضة الاقتصاد البولوني في قطر كان لايزال يعيش في بيئة عتيقة تقليدية حتى عام ١٩٣٩ ، وذلك منذ عام ١٩٤٥ بعد تدمير الحرب ، ضمن إطار نظام اقتصادي اشتراكي ، وتمثل أعوام ١٩٤٩ ، ١٩٥٥ ، ١٩٦٠ ، ١٩٦٥ ، ١٩٧٠ ، ١٩٧٥ مراحل نهضة نتجت عن المخططات التنظيمية المتعاقبة .

#### بولونيا العتيقة في عام ١٩٣٩

لقد كان اقتصاد بولونيا عشية حرب ١٩٣٩ اقتصاداً زراعياً بشكل أساسي . فعلى الرغم من نظام الإصلاح الزراعي الذي نشر في عام ١٩٢٠ فقد كان هناك ١٩٠٠٠ أسرة بولونية تملك ٤٠٪ من الأراضي ، بينما كان في البلاد ١٣ مليون ملكية فلاحية ( حيازة ) لا تزيد مساحتها عن ٥ هكتارات ، وفي ذلك وضع يساعد على استمرار زراعة فقيرة تجهل الأسمدة الكيماوية ولا تحصل على أكثر من مردود ضعيف .

أما الصناعة فكانت تنحصر بالمنتجات الغذائية ، وبالأقمشة القطنية ، وبصناعة حديدية مجسورة بالقطعة التابعة لبولونيا من حوض الفحم السيليزي ،

والذي كانت نسبة الرساميل الألمانية والبريطانية التي تستغله تصل إلى ٧٥٪ . أما الاتحاد السوفييتي فكان نصيبه من التجارة الخارجية البولونية الضعيفة بحدّ ذاتها لا يتعدى ١٪ .

### بولونيا في المنظومة الاشتراكية

كان على بولونيا ، ابتداءً من عام ١٩٤٥ ، وذلك رغم تناقص عدد سكانها ، أن تقوم بترميم وإعادة بناء المدن المتهدمة بنسبة بلغت ٨٠٪ ، وصناعتها التي تخربت بمعدل النصف ، وإعادة تنظيم استغلال أراضي الغرب التي خلت من سكانها بسبب هجرة الألمان .

وعندما أدى رفض برنامج مارشال ، من جانب الاتحاد السوفييتي ، إلى تقسيم أوروبا إلى كتلتين اقتصاديتين ، وجدت بولونيا نفسها مندمجة ضمن المنظومة الاشتراكية . ودخلت في نطاق الروبل اعتباراً من تشرين الأول ١٩٥٠ .

وقد نتج عن الإصلاح الزراعي الذي جرى تطبيقه في عامي ١٩٤٤ و١٩٤٦ نزع ملكية الملاكين الألمان ، ومصادرة ، مقابل تعويض ، المساحة التي تزيد عن ٥٠ هكتار في الملكيات البولونية غير الكهنوتية . وقد نتج عن توزيع الأراضي الجديدة التي أمكن الحصول عليها قيام ديموقراطية زراعية مؤلفة من فلاحين يزرعون عموماً بين ١٠ و ١٥ هكتاراً ، وأحياناً أكثر من ذلك ، لأن البيع العقاري ظل حراً ، إذ كانت الملكيات الخاصة تؤلف ٨٧٪ من رقعة الأراضي المحروثة . ويبدو أن هذه الطبقة الريفية الجديدة تقاوم التطور نحو اشتراكية الأرض الجماعية الذي تدعي تحقيق مردود أكثر ارتفاعاً في « القطاع الاشتراكي » في مزارع الدولة وفي تعاونيات الشغل ، بفضل وسائل تقنية أكثر تقدماً ووسائل مادية أضخم . أما « مزارع الدولة » فغالباً ماتنهمك بتربية الماشية ، والتي تكون من نمط السوفخوزات الروسية ، وتغطي مساحة ٢ - ٢٢٥ - أوربة الشرقية (١٥)

مليون هـ ، وفي عام ١٩٥٦ كان هناك أكثر من ١٠٠٠٠ تعاونية شغل تضم على مساحة ماثلة ٢١١٠٠٠ مالكا صغيراً يستعينون بمراكز مكائن يبلغ عددها ٤٢٤ وتزرع الحبوب والنباتات الصناعية .

« في مطلع آذار عام ١٩٤٩ تشكلت تعاونية ويلكزكو التي لم تكن تمتد على أكثر من ٣٧٠ هـ و ٢٧ عضواً مأجوراً حسب مساهمته من الأراضي ومن المؤسسة وحسب عمله . أما اليوم فقد ارتفع عدد الأعضاء إلى ٣٠٠ وامتدت المساحة على ١٧٠٠ هـ كما لا يتعلق تعويض كل عضو بمساهمته الأصلية . ولا تبعد هذه التعاونية كثيراً عن مدينة وروكلو . وهي ذات اقتصاد معقد يرتبط بسوق المدينة الكبرى المجاورة . وفي مقابل العون الذي تقدمه محطة المكائن ، أو الامدادات المختلفة ، كالأسمدة والتقاوي والنخالة ، وفحول الأبقار ، فإن هذه التعاونية تقدم للدولة ٢٠٪ من إنتاجها بأسعار تقل عن السوق بثلاث أو أربع مرات . أما الباقي وهو أربعة أخماس الإنتاج فيباع بأسعار السوق الحرة للدولة أو للتجارة الخاصة . وينال كل تعاوني أجراً يتناسب مع مدة ونوعية عمله . ويملك فضلاً عن ذلك إنتاج مزرعته الذي يشتمل على بستان صغير وعلى بقرتين وعجلين لا يزيد عمرهما عن ٦ شهور وأغنام وخنازير وطيور لحدود لعددها . وأخيراً فإن الخدمات الاجتماعية في التعاونية تقتطع ٥٪ من عائداتها ، فتضع تحت تصرف التعاونيين بالجان خدماتها الطبية ، وداري حضانة ومدرستين » . جان درش . J. Dresch . استاذ في السوربون .

وإجمالاً في القطاع الاشتراكي على أكثر من ٤ ملايين هكتار أو ٢٥٪ من الأراضي المزروعة ، ولكن مساهمته في الإنتاج أكبر من هذه النسبة .

غير أن لإدارة الدولة الاشتراكية ، في مقابل ذلك . وزن أكبر من ذلك ، فهي تسيطر بصورة كاملة على الصناعة وعلى التجارة وذلك بفضل عمليات التأميم وتخطيط الاقتصاد . وبعد المخطط الثلاثي « مخطط إعادة التعمير » والممتد بين ١٩٤٦ و ١٩٤٩ جاء المخطط السداسي بين ١٩٤٩ و ١٩٥٥ الذي ألحَّ على أرجحية الصناعة ، ولا سيما الصناعة الثقيلة على الزراعة . فبعد أن كانت الزراعة تضم ٦٠٪ من الأيدي العاملة عام ١٩٣٩ ، أصبحت الصناعة تحوي في عام ١٩٥٥ على ٥٥٪ من الأيدي العاملة ، وهبطت نسبة العاملين في الزراعة إلى ٣٩٪ عام ١٩٧٠ .

وتنحج البنية الصناعية نحو الاندماج في وحدات قوية جداً ، مثل مصانع لينين للحديد في نووا هوتا ، على نهر الفيستولا الأعلى ، وعلى مسافة ٦٠ كم من الحدود الجنوبية والتي كانت تنتج ٣ ملايين طن من الفولاذ في ١٩٦٠ مما يسمح بالإنتاج المتسلسل : ففي مدينة نووي تارغ Nowi Targ مصنع ينتج زوجاً من الأحذية كل ١٨ ثانية أو ١٠٠ مليون زوج في العام ، وفي ديبكا مصنع يقدم عجلة مطاط ، أو « كفرة » واحدة ، كل دقيقة ، أما فيما يتعلق بالتجارة فإن مؤسسة ميتالكسبورت المؤممة ومختلف مؤسسات التصدير التي تشرف عليها الدولة قلصت حصة التجارة الحرة بحوالي ٤٪ .

### الحصيلة الاقتصادية البولونية

لقد ازدادت القدرة الصناعية البولونية بنسبة ٨٥٪ خلال المخطط السداسي وزادت خمسة أضعاف بين ١٩٣٨ و ١٩٥٦ . وكانت هذه الوتيرة في التنمية الصناعية أسرع مثيلاتها في أوروبا . وأصبحت بولونيا بفضل مناجم سيليزيا العليا تحتل المرتبة السادسة في العالم أو ٢٠١ مليون طن في ١٩٧٩ مقابل ١٠٧ ملايين طن في ١٩٦٢ ، بالإضافة إلى ٤٠ مليون طن من الليغنيت مقابل ١٠ ملايين طن فقط في عام ١٩٦٢ . مثلما تنتج حوالي ٢٠ مليون طن من فحم الكوك . واحتلت بولونيا المرتبة التاسعة بالعالم في إنتاج الفولاذ بإنتاج بلغ ١٥,٧ مليون طن في عام ١٩٨١ مقابل ٧,٢ مليون طن في ١٩٦١ .

هذا كما ارتفع إنتاجها من الكهرباء من ٣٢ مليار ك و س عام ١٩٦١ إلى ١١٥ مليارات في عام ١٩٧٩ وهي حرارية في معظمها ، مما ساعد بالتوازي على نمو صناعة سلع التجهيز كالصناعات الميكانيكية البحرية في كل من ميناء جدانسك وفي ميناء سركزسن Szczecin أو شيتسين ، وصناعة السيارات التي أنتجت في عام ١٩٨١ مقدار ٢٤٠٠٠٠ سيارة سياحية و ٤٨٠٠٠ سيارة نفعية في مدن دابرووا ، شارسوتيا ، لوبلن ، والمكائن الصانعة للمعادن ، والصناعة

الكيماوية والحامض الكبريتي الذي بلغ إنتاجه ٣,٣ ملايين طن في ١٩٧٧ ،  
والأسمدة والبزيرين التركيبي في اوسويسم و دووزي والمطاط التركيبي في  
اوسويسم ، ودوييكا ، والمواد البلاستيكية والألياف التركيبية ( ٧٠٠٠ طن ) ،  
والحرير الاصطناعي والسيلون أو النايلون البولوني . هذا كما تضاعفت  
الصناعات التقليدية الاستهلاكية بضع مرات مثل صناعة النسيج القطنية في  
لودز وسوسنويس وبلغ إنتاجها ١٩٥٠٠٠ طن ، والصناعات الصوفية في لودز  
وييلسو بيالا ووصل إنتاجها من الغزول الصوفية إلى ٨٨٠٠٠ طن . وهناك  
صناعة الورق إذ يصل إنتاج المعجونة إلى ٧٦٠٠٠٠ طن ، وإسمنت پورتلند الذي  
يزيد إنتاجه عن ١٤ مليون طن ، وصناعة الأدوات المنزلية ، والصناعات الغذائية  
مثل السكر الذي بلغ إنتاجه ١,٨ مليون طن ، ونشاء البطاطا الذي تحتل به  
المرتبة الثانية بالعالم واللحوم والغول ، كما أنتجت بولونيا ٢٢ مليون م<sup>٢</sup> من  
الأخشاب عام ١٩٧٧ و ١٠٠ مليون زوج من الأحذية و ٧٥٨٠٠٠ طن من معجونة  
الورق .

غير أن الركود الزراعي لازال يؤلف نقطة الضعف في الاقتصاد  
البولوني .

فقد كان الإنتاج الزراعي يقل بحوالي ٥٠٪ من أهداف الخطة وبلغ الإنتاج ١٠٪ فقط بالنسبة  
للإنتاج النباتي و ٣٤٪ بالنسبة للإنتاج الحيواني ولايزال إنتاج الجاودار الذي بلغ ٦,٧ ملايين طن أعلى  
من إنتاج القمح وهو ٤,٢ ملايين طن والذي كان مردوده ٢٠ ككتالا هكتار في ١٩٧٧ . ولكن  
المزروعات الصناعية وتربية الماشية هي التي تتقدم . فقد ارتفع عدد القطيع البقري إلى ١١,٨ مليون  
طن وأعطى ١٧ مليون طن من الحليب ، كما بلغ قطع الخنازير ١٨,٤ مليون رأس و ٤ ملايين رأس من  
الأغنام ، والبطاطا ٤٢ مليون طن والتوندر السكري ١٥,٨ مليون طن ، كما وصل محصول الصيد  
البحري إلى ٦٢٩٠٠٠ طن ، هذا فضلاً عن التبع والخضار .

### المواصلات والتجارة

تحتوي بولونيا على شبكة خطوط حديدية تمتد على ٢٦٨٠٠ كم منها ٥٥٨٠ كم



من الخطوط الضيقة ، وتمتد طرقها المعبدة على ١٤١٨٥٠ كم والطرق الصالحة للملاحة على ٤٥٧٢ كم ، كما بلغت حمولة أسطولها ٣,٥ مليون طن .

ويشير انتفاخ تجارة بولونيا التي صعدت من ٧١ مليون دولار في ١٩٤٥ إلى ١٥٠٠ مليون دولار في ١٩٥٠ وإلى ٩٦ مليار زلوتي في ١٩٨١ إلى غزو الصناعة بشكل خاص .

ففي ميدان الاستيراد والتصدير تتفوق المواد الأولية ولا سيما ٧٥٪ من خامات الحديد المصنعة في البلاد أو حوالي ٢٠ مليون طن ، وكل الخامات المعدنية غير الحديدية تقريباً ومواد النسيج الأولية . ويؤلف الفحم والكوك ٥٠٪ من صادراتها والمواد الصناعية ٣٠٪ ، ويتم ثلثا تجارتها مع الأقطار الاشتراكية حتى أن الاتحاد السوفييتي يقدم لها بعض الوحدات الصناعية الكاملة مثل مصانع حديد كزستوشووا والمنشآت الكيماوية في دووري Dwory . وتلعب بولونيا الدور نفسه في اتجاه الأقطار المتخلفة والصين وأمريكا اللاتينية وأندونيسيا والمستعمرات الأوروبية سابقاً . ويبدو الآن أن غزو وظيفة الترانزيت البولونية بين بحر البلطيك والبحر الأسود تتزايد على حساب وظيفة كانت أكثر أهمية وهي الترانزيت بين الشرق والغرب ، وإجمالاً تتعادل صادراتها واستيراداتها من حيث القيمة ، وفي ١٩٧٩ كان استيرادها ٥٤ مليار زلوتي وتصديرها ٥٠ مليار زلوتي<sup>(١)</sup> .

### الوضع الحالي

لا يزال مستوى الشعب البولوني منخفضاً بالموازنة مع مستوى الألمان الشرقيين ، وتشير كل الخططات السداسية إلى زيادة الإنتاج الزراعي كالحبوب

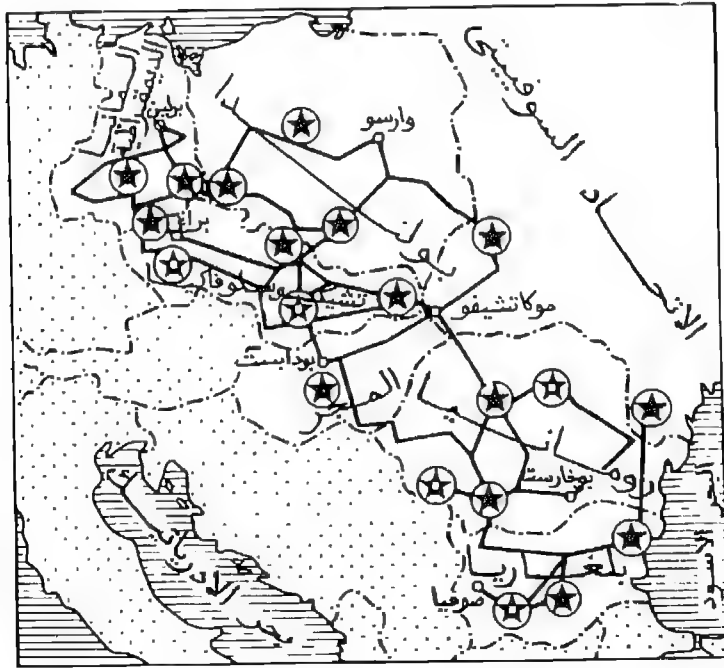
(١) يحقق الاتحاد السوفييتي ٧٢٠ من مجل الصادرات البولونية من الخامات . مثلاً تتلقى بولونيا تاحات حاهرة لقاء تقديم ٥٠٠٠٠ من أنظمة الفراجل الجمعية العاملة بالهواء المضغوط من أجل سيارات « كاماز » وترسل بولونيا إلى مصنع فولغا للسيارات في مدينة تولياتي قرابة ٤٠٠٠٠٠ جمعة وكالج ومصاح وغيرها من القطع وتتلقى لقاءها من الاتحاد السوفييتي سيارات « لادا » .

هذا مثلاً تستفيد بولونيا من الشبكة الكهربائية مير « السلام » شأن معظم كل دول أوروبا الشرقية

( شكل ١٢ ) .

والبطاطا والشوندر السكري والسكر والتوسع في زراعة الذرة الصفراء والتحريج .

فالأرجحية التي أعطيت حتى الآن لسلع التجهيز على حساب سلع الاستهلاك ، وجنوح الصناعة الفحمية والصناعات الثقيلة للمهينة على أكبر قدر من الأيدي العاملة المتوفرة ، والتي لاتزال قليلة إجمالاً ، كما أن استياء الجماهير بسبب عدم كفاية مستوى المعيشة أدى إلى انزعاج عام ينوء على الاقتصاد البولوني . وفي عام ١٩٥٦ قامت مظاهرات عمالية أدت إلى تغيير الجهاز الحكومي البولوني مع بقائه وفيماً للاقتصاد الاشتراكي وللصداقة السوفيتية التي يعتبرها ضرورية للحفاظ على حدودها الحالية واستقلالها ، مما أدى إلى الحد من الاشتراكية الريفيه ، وعلى قبول المعونة من الغرب ، أي من دول أوروبا الغربية والولايات المتحدة . وفي ١٩٨٠ بلغت ديون بولونيا تجاه هذه الدول حوالي ٣٠ مليار دولار ، وبدأت الاضطرابات العمالية في أواخر عام ١٩٨١ ، وظهرت فجأة النقابة الحرة « التضامن » التي قعت حركتها في مطلع ١٩٨٢ وحظرت الإضرابات وأعلنت الأحكام العرفية ، وخضعت البلاد لحكم عسكري برئاسة الجنرال يارولسكي .



الشبكة الكهربائية « مير » ( « السلام » ) الشكل (١٢)

## الاتحاد السوقيتي : عرض

### بطاقة تعريف

رقعة شاسعة : يؤلف الاتحاد السوقيتي ١٦,٥ ٪ من مساحة الأراضي اليابسة ... « ويصنف الاتحاد السوقيتي في المرتبة الأولى بين كل الدول ، لأن مساحته أكبر بمرتين أو ثلاث مساحة أمثاله من الدول الخمس المنافسة في هذا المجال وهي : الصين ٩,٧٣٦ مليون كم<sup>٢</sup> ، كندا ٩,٩٥٩ مليون كم<sup>٢</sup> ، الولايات المتحدة ٩,٣٦٣,٣٦٣ كم<sup>٢</sup> ، البرازيل ٨,٥١٦ مليون كم<sup>٢</sup> ، أستراليا ١٣,١٣ مليون كم<sup>٢</sup> . وتتمتع أراضي الاتحاد السوقيتي بأبعاد قارة ، لأن مساحته البالغة ٢٢٤٠٢٢٠٠ كم<sup>٢</sup> تقابل مساحة كل أمريكا الشمالية فيما وراء خط عرض مكسيكو ، وهي أكبر بقليل من مساحة أمريكا اللاتينية البالغة ١٧,٨ مليون كم<sup>٢</sup> ، ومن رقعة الوطن العربي البالغة ١٥ مليون كم<sup>٢</sup> ، حتى أنها لتقارن بمساحة أفريقيا وهي ٣٠,٣ مليون كم<sup>٢</sup> .

ب - كاريير . اقتصاد الاتحاد السوقياتي

دار ماسون ١٩٧٤

ويحتوي على المميزات التالية :

- تنوع في القدرات الزراعية وذلك بسبب تنوع المناخات .

- تنوع ووفرة في الموارد الطاقة والمعدنية .

- غزارة الاحتياطات سواء من « الأرض العذراء » أو من ثروات الأرض غير المستغلة .

مثلا يستغل على عقبات كأداء :

- مساواة المناخ التي تجعل من العسير استغلال الأرض أو ماتحتها وتعيق المواصلات .

- شدة اتساع الرقعة التي يجب السيطرة عليها . فهناك ١٠٠٠٠ كيلو متر تفصل الحدود البولونية عن جزيرة ساخالين ، أو ما يعادل ربع محيط الأرض عند خط الإستواء . وله ٦٠٠٠٠ كم من الحدود مع جيرانه ... وهو وضع لا مثيل له في العالم .

- وقد أدى ذلك إلى تعدد المناطق الرائدة ، المعزولة عن بقية الاتحاد ، وعدم انسجام النوزع البشري ، لأن ثلثي السكان يتركزون إلى العرب من جبال الأورال ، فوق ربع مساحة الأرض السوفياتية .

## ثاني دولة اقتصادية في العالم

### إنتاج هائل

المادة	عام ١٩٨١	الاتحاد السوفيتي	الولايات المتحدة
الدرجة العالمية	الدرجة العالمية	الدرجة العالمية	الدرجة العالمية
القمح	١٠ م ط	١	٧٦ م ط
الأبقار	١١٥ مليون رأس	٣	١١٥ مليون رأس
الفحم	٤٩٣ م ط	٢	٦٨٦ م ط
ليغنيت	١٦٠ م ط		٤٦ م ط
الكهرباء	١٣٢٥ مليار ك.و.س	٢	٢٣٦٨ مليار ك.و.س
بترو	٦٠٩ م ط	١	٤٦٨ م ط
طاقة التكرير	٥٠٠ م ط	٢	٨٤٢,٥ م ط
الفولاذ	١٤٩ م ط	١	١٠٨ م ط
سيارات سياحية	١,٣ مليون	٦	٦,٣ مليون
سيارات نفعية	٠,٨٧ مليون	٣	١,٦ مليون
حظيرة السيارات السياحية	٣ مليون	١١	١١٤,١ م
حظيرة السيارات النفعية	٤,٥ مليون	٢	٢٩,٧ م

### اغجازات عظيمة

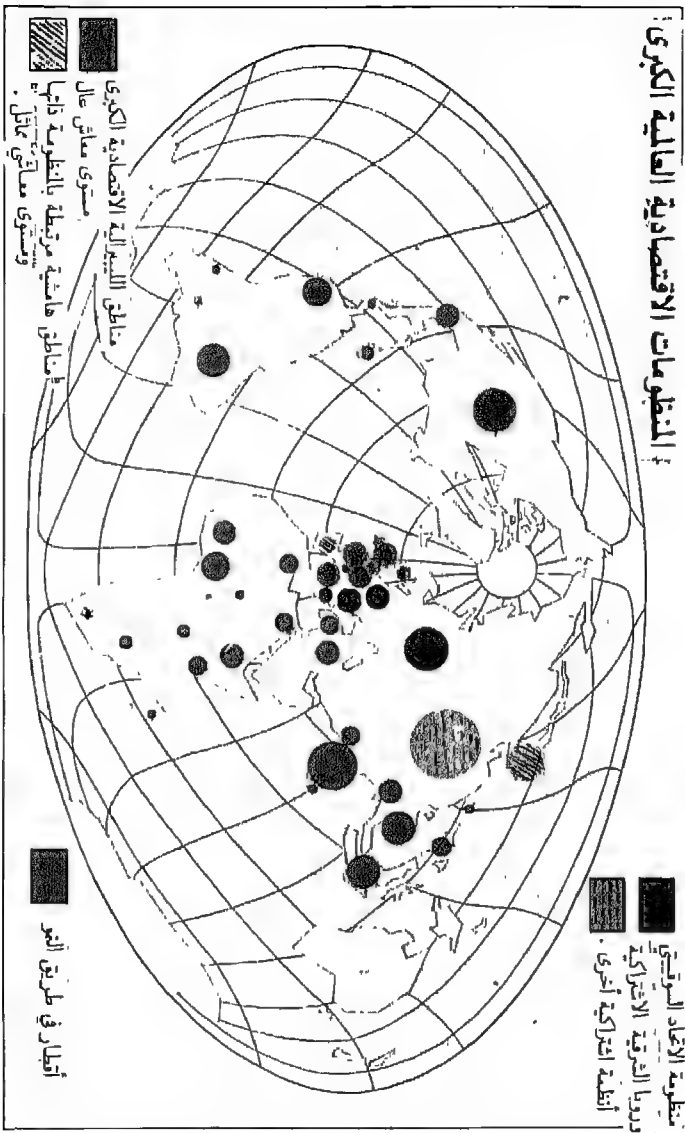
« لقد حقق سفيلة الاتحاد السوفيتي ، الذين يتابعون علمهم المبدع ، تطوراً سريعاً بلدهم في سائر المجالات »

مقدمة دستور ١٩٧٧

ولكن نسبة الإنتاج إلى مجموع السكان لاتزال ضعيفة :

فالدخل القومي السوفياتي يعادل ٦٦٪ من الدخل المائل في الولايات المتحدة .

# المنظومات الاقتصادية العالمية الكبرى



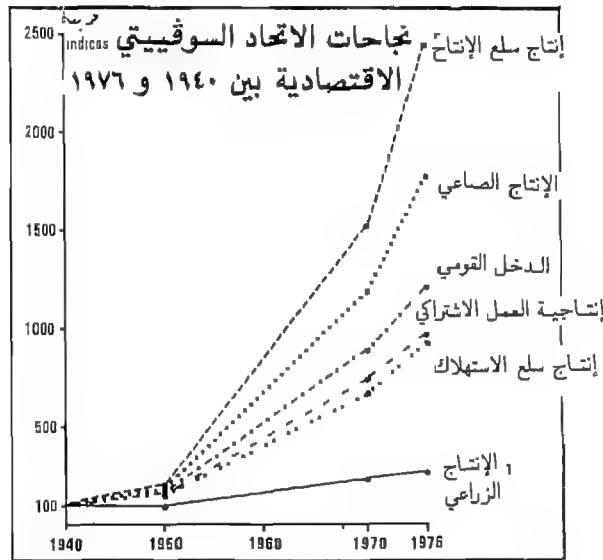
الشكل (١)

ويعادل الإنتاج الصناعي السوفياني من حيث القيمة ٧٥٪ من الإنتاج الفردي في الولايات المتحدة .

وتساوي إنتاجية العمل ٦٠٪ من إنتاجية الولايات المتحدة .

ومع أن الاتحاد السوفيتي لم « يلحق » بعد بسوية الولايات المتحدة فقد أنتأ « مجتمعاً اشتراكياً منططوراً » وهي مرحلة ضرورية على طريق الشيوعية .

مقدمة دستور ١٩٧٧



الشكل (٢)

## الإنسان والبيئة : مشكلات الاتساع

تهين رقعة الاتحاد السوفيتي الاستثنائية على إدراك واستيعاب التاريخ والسياسة والاقتصاد ، أي على كل جغرافية هذا القطر البشرية .

والواقع يشغل الاتحاد السوفيتي مكانة فريدة في العالم ، فهو دولة عملاقة ، فساحته التي تزيد عن ٢٢ مليون كم<sup>٢</sup> تشتمل على أبعاد وعلى مسافة عظيمة ، فهو يمتد على ٥٠٠٠ كم من الشمال إلى الجنوب وعلى ١٠٠٠٠ كم من الغرب إلى الشرق . وهكذا تجعل الطبيعة من الاتحاد السوفيتي بلد الأرقام القياسية في العديد من المجالات .

ولكن ذلك يجعل منه بلد العزلة :

- عزلة ناجمة عن وضع التضريس الذي ينتج بلاداً منخفضة داخلية تتألف من المائدة الروسية ( شكل ٣ ) وسهل سيبيريا الغربية ، والمنخفض الآراي الخزري ، وهي مجالات لمساحات لامتناهية ، ولآفاق متناهية ، تعطي انطباعاً عن رتابة يزيدها استفحالا انسجام الغطاء النباتي . وتحيط بهذه البلاد المنخفضة المذكورة مناطق عالية هامشية تطيف بها والتي تؤلف حزاماً مستمراً يمتد ، دونما انقطاع ، من جبال القفقاس حتى شبه جزيرة كامتشاتكا ، تشكل نوعاً من « سور عظيم » يظل ارتفاعه دائماً أكثر من ٣٠٠٠ م ويتجاوز أحياناً الخمسة آلاف متر . وهكذا يرسم التضريس مدرجاً amphithéâtre مفتحاً نحو المحيط المتجمد الشمالي .

- وهي عزلة مدعومة أيضاً بالطابع القاري . فما لاريب فيه أن للاتحاد السوفيتي ١٦٠٠٠ كم من السواحل وهو رقم مرتفع من ناحية القيمة المطلقة مع أنه

### العتبة الروسية لزمن الهرسيني



الشكل (٣)

رقم ضعيف بالموازنة مع المساحة . ويعود ذلك بشكل خاص إلى أن هذا الساحل يطل على بحار مغلقة ، أو على مياه يسيطر عليها الانجذاب خلال معظم أيام العام ، مما يجعلها معزولة عن طرق النشاط البحري الكبرى ، ولهذا لاداعي للدهشة من أن تكون إحدى أسس السياسة الخارجية الروسية ، قديماً وحديثاً ، هي بلوغ « البحار الحرة » : « فعندما لا تكون بحار الاتحاد السوفيتي محجوزة بالجليد فهي تكون مقفلة بالتضريس والسياسة » .

- وأخيراً هناك عزلة مستفحلة بالطابع الآسيوي للاتحاد السوفيتي . وإذا طول حدود الاتحاد السوفيتي مع أوروبا يبلغ ٤٥٠٠ كم فإن لها ١٧٠٠ كم مع أفغانستان ، و ١٨٠٠ كم مع إيران و ٤٠٠ كم مع منغوليا و ٨٠٠٠ كم مع الصين الشعبية . وهكذا يبدو الاتحاد السوفيتي عملياً دولة عظمى آسيوية ، ومن هذا تأتي أهمية علاقاته مع العالم الصيني ، والمشكلات الإسلامية ، واستغلال الأراضي الشرقية .



وتفرض الرقعة عوائق قاهرة كالعقبات المناخية ، وبطء المواصلات ، وموانع كالبجة حقيقية ، لأنه على الرغم من النجاحات التقنية فإن عشر مساحة الاتحاد السوفيتي هي التي تستغل زراعياً أو ٢,٢ مليون كم<sup>٢</sup> مما يجعل من الضروري وجود نوع من انضباط سلوكي في تنفيذ المشاريع وفي الاتصالات . ولهذا الأسباب ذاتها يبدو الاتحاد السوفيتي بلد الإمكانات الكامنة وبلد الثروات التي تنتظر الاكتشاف والاستغلال . ويجب أن تأخذ الاستثمارات بالحسبان كلفة الشحن وإمكانات انتقال الأيدي العاملة وليس تحديد أماكن الموارد الاقتصادية فحسب . وتعتبر الرقعة عامل تدخل بالضرورة في حسابات العائدة أو الجدوى الاقتصادية ، جاعلة من الاقتصاد السوفيتي اقتصاداً « أبعادياً » .

على الرغم من بقاء إمكانات حقيقية في مجال اكتشافات معدنية هامة ، في سيبيريا على الخصوص ، فقد أصبح من المؤكد الآن أن الاتحاد السوفيتي يمتلك احتياطات أكثر مقداراً من التي يمتلكها أي قطر آخر في مجال الحديد ، والمنغنيز ، والنحاس ، والرصاص والزنك ، والنيكل ، والألمنيوم ، في حين أن الموارد المعروفة المؤكدة في مناجم فحمه ونقطه وغازه تجعل منه الدولة الأفضل تجهيزاً ، في العالم ، في مجال الموارد الطاقية .

ب . كازير . اقتصاد الاتحاد السوفيتي

دار نشر ماسون باريس ١٩٧٤

### بلد الأرقام القياسية

المساحة : ٢,٥ مرة مساحة الولايات المتحدة ، ٤٠ مرة مساحة فرنسا ، ٧ مرات مساحة الهند ، ٢٢ مرة مساحة مصر ١٢١ مرة مساحة سورية ، ٧٠٠ مرة مساحة هولندا .  
وتعادل مساحة شبه جزيرة ساخالين البالغة ٧٨٠٠٠ كم<sup>٢</sup> مرتين ونصف مساحة سويسرا تقريباً ، أو تساوي مساحة المملكة الأردنية تقريباً .

ويعتبر بحر قزوين بمساحته البالغة ٤٠٠٠٠٠ كم<sup>٢</sup> أكبر بحيرة مالحة على سطح الأرض .  
أما بحيرة بايكال فهي أعرق بحيرة في العالم لأنها تهبط إلى - ١٧٤١ م دون سطح البحر .  
وترتفع قمة « الشيوغية » البالغة ٧٤٩٥ م إحدى أكثر قمم العالم ارتفاعاً .

## بلد المسافات الطويلة

إن أكبر مسافة جوية على سطح الأرض هي التي تربط بين موسكو وقلاديشوستوك وهي ٧٥٠٠ كم ، كما أن الخط الحديدي العابر لسيبيريا هو أطول خط حديدي على وجه الأرض ، إذ يحتاج المسافر لمدة ٩ أيام كي يتمكن عبور الاتحاد السوفيتي بالقطار .

وهناك إحدى عشر حزمة ساعية تجزئ أراضي الاتحاد السوفيتي . فعندما تكون الساعة ١٩ في الغرب تكون الساعة الخامسة صباحاً من اليوم التالي في الشرق .

« أي أن الشمس لا تغرب إطلاقاً عن الأراضي السوفياتية » .

## وبلد الإمكانيات الكامنة الهائلة

يضم الاتحاد السوفيتي خمس مساحة غابات العالم ، أو ٧ ملايين كم<sup>٢</sup> أو ما يعادل مساحة الولايات المتحدة بين المكسيك وكندا تقريباً .

ويحوي الاتحاد السوفيتي ٦٠٪ من احتياطات الغاز في العالم ، و ٤٠٪ من مخزونات العالم من الحديد ، و ١٢٪ من ذخائر العالم من النفط ، أو نصف ذخائر المملكة العربية السعودية ، و ٤٠٪ من احتياطات الغاز الطبيعي .

## الإنسان والبيئة : المشكلات المناخية

يفرض المناخ طابعه بقوة على الحياة البشرية في الاتحاد السوفييتي . وهو العنصر الحقيقي في وحدة الطبيعة السوفييتية ، نظراً لصفاته الخاصة أو من حيث نتائجه على الإنسان .

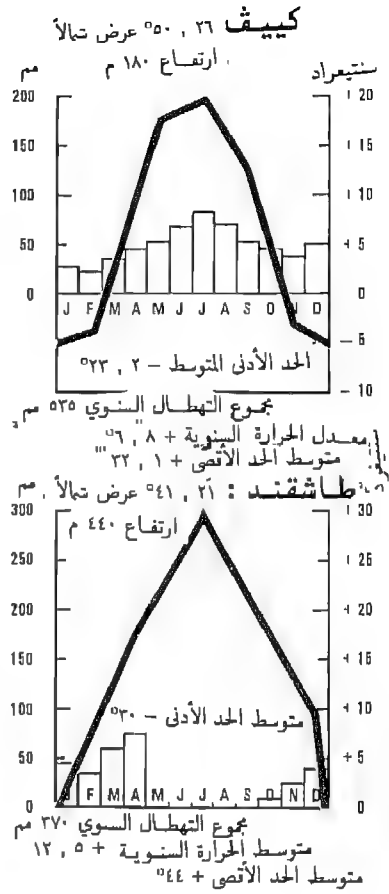
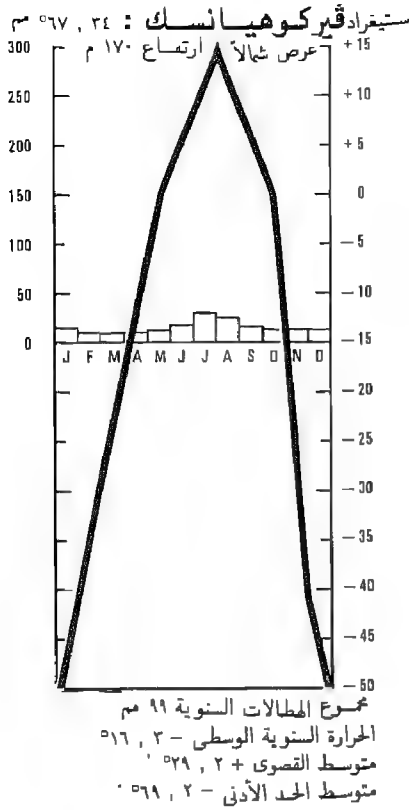
وتلقي القاريّة بأكملها على سائر الاتحاد السوفييتي . وتترجم بدرجات حرارة شاذة في برودتها أو في سخونها بالموازنة مع درجات العرض ، فمدينة فولغوغراد<sup>(١)</sup> الواقعة على درجة عرض مدينة ليون الفرنسية ، أو ٤٦ عرض شمالاً ، تتصف بدرجة حرارة تبلغ ٥٢٤ في تموز أي تفوق معدل طنجة ، التي لا يزيد متوسط حرارتها عن ٥٢٣ والواقعة على درجة عرض ٣٦ شمالاً . ويعود هذا إلى النتيجة الثلاثية الناجمة عن غياب شبه كلي للتأثيرات البحرية ، ولارتصاف التضريس الذي لا يحول دون تسلل كتل الهواء القطبي ، وللطابع الشمالي للاتحاد السوفييتي الذي يقع ثلثا أراضيه فوق درجة العرض ٦٠ شمالاً ، حتى أن ثلاثة أرباع رقعته تقع شمال درجة العرض ٥٠ شمالاً وهي درجة العرض القصوى الجنوبية في بريطانيا . ويظهر الطابع القاري كذلك في التهطلات ، فتكون على العموم قليلة الغزارة ، ومن المعروف أن الري يصبح ضرورياً للحصول على إنتاج زراعي سنوي عندما تقل الأمطار عن ٤٠٠ مم في العام . وتهطل الأمطار في الغالب خلال فصل الصيف ويؤدي التبخر الشديد إلى تقليل نتائجها الحيرة على المزروعات . أما الثلج فيغطي الأرض قرابة ستة شهور في معظم أنحاء البلاد حتى أنه قد يتساقط في مدينة فيلاديفوستوك خلال شهر آب ، ولكنه لا يكون

(١) وكانت تدعى إيكاتيرينبورغ ، قبل الثورة البلشفية ، وستالينغراد حتى ١٩٥٦ .

ثخيناً فيتراوح بين ١٠ و ٢٠ سم وبذلك لا يوفر الحماية الكافية للأرض ضد التجمد العميق .

ويكون تماثل الفصول هو الطابع الآخر المميز للمناخات السوفياتية . فنجد في كل مكان فصلين رئيسيين ، لأن الفترتين الانتقاليتين ، أي الربيع والخريف ، القصيرتين لا يمكن تمثيلها بفصلي الربيع والخريف إلا بصعوبة . فالشتاء يستقر في بداية شهر كانون الأول ويستمر حتى نيسان . ويكون على العموم جافاً ومشمساً ، إذ يندر تساقط الثلوج خلاله . ويتحول كل شيء إلى جليد : أي يتجمد سطح الأرض مثلاً يتجمد باطنها ، وكذلك شأن الأنهار والبحيرات والسواحل البحرية . ويغطي الثلج الرقيق ، والمتصلب ، كل شيء . وتصبح الاتصالات وأوجه النشاط الأخرى شاقة : وهكذا تكون « كلفة الشتاء » باهظة جداً . ويأتي الصيف على حين غرة . فبعد أواخر أيام الصقيع ببضعة أيام يرتفع ميزان الحرارة إلى ٢٠ درجة فوق الصفر . وتكون فترة القيظ مصحوبة بالرطوبة ، فضلاً عن بضع زخات سخية تأتي في مطلع الصيف ، وبعد قليل يسود الجفاف . ويكون الصيف قصيراً إذ لا يتجاوز الثلاثة شهور . وهكذا يكون الفصل الإنبائي مختصراً جداً بالنسبة للمزروعات : فيتراوح بين ١٤٠ و ١٨٠ يوماً مقابل ٢٠٠ إلى ٢٥٠ يوماً في أوروبا الغربية . وعليه يكون فصل الصيف هو فصل الأعمال المكثفة ، وتعرض الآلات لحنة قاسية ، تتطلب التصليحات أو التعويضات ، مما يجعل العبء الاقتصادي ثقيلاً ، ويكون « فصلاً » الربيع والخريف ، وهما فصل انفكالك الانجباد ، أو تجمّد كل شيء ، فصلي الوحول والطين ( شكل ٤ ) .

ولصفات مناخية كهذه نتائج تؤثر بشدة على الحياة البشرية : فالمناخات ترتبط بصورة حمية بالحياة الزراعية . ويتجلى ذلك على شكل مجال زراعي محدود الرقعة ، ونطاقية نباتية دقيقة ، ومحاصيل تكون غالباً غير



الشكل (٤)

منتظمة ، فقد كانت مواسم الحبوب رديئة في عام ١٩٧١ ، ١٩٧٣ ، ١٩٧٥ ، ١٩٧٩  
وجيدة في عام ١٩٧٦ و ١٩٧٧ و ١٩٧٨ و ١٩٨١ . هذا وتحمل الحياة  
الاقتصادية في مجملها الطابع المناخي ( شكل ٥ ) . فتدين المواصلات بصفاتها  
الخاصة للمناخ سواء كانت أرضية أو جوية أو بالطرق المائية ، ولهذا يكون الخط  
الحديدي دوماً أفضل مواءمة من الطرق مع قساوة الشتاء ومع فترات انفكاك  
الجليد . هذا كما أن الشروط المناخية هي التي تهين على « المنظومات  
أوربة الترقية (١٦)

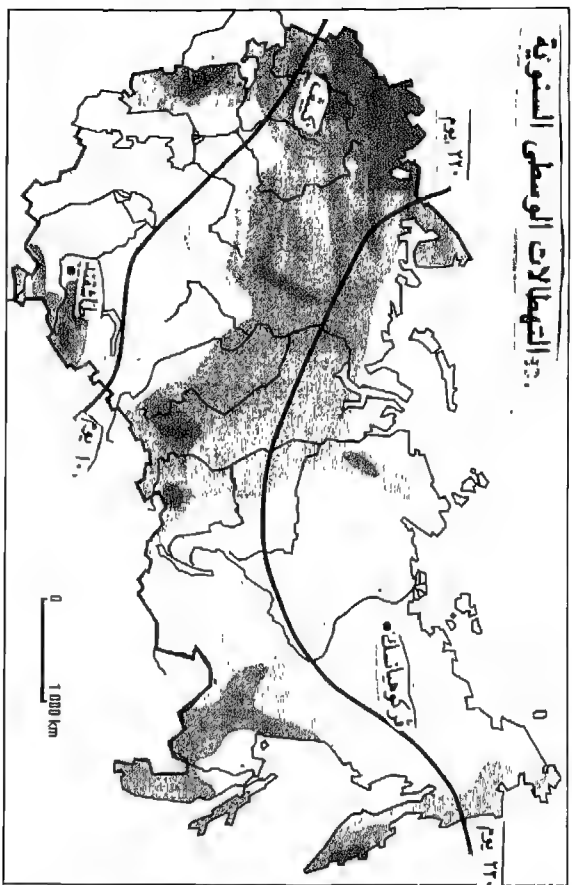
الأيكولوجية *écosystèmes*<sup>(١)</sup> التي تؤلف البيئات الحياتية الكبرى والتي يعمل الإنسان جاهداً على أن يضعها موضع الاستغلال .

تطور درجة الحرارة في موسكو خلال شتاء ١٩٧٧ - ٧٨ ( لطيف نسبياً )

أعلى درجة نهاراً	أخفض حرارة ليلاً	
١٥ +	١ +	١٩٧٧/٩/٨
٦ +	٠	٧٧/٩/٢٥
٣ +	٤ -	١٠/٩
٨ +	٠	١٠/٢٨
٢ +	١ -	١١/٢٥
٧ +	٨ -	١٢/٢
٢ +	١ -	١٢/١٨
٠	١٠ -	١٩٧٨/١/١٢
١٢ -	١٥ -	٧٨/١/٢٠
٨ -	٩ -	٧٨/٢/٦
٣ -	٤ -	٧٨/٢/١٢
٩ +	١ -	٣/٨
١٠ +	١ +	٣/٣١

(١) *écosystème* : إن للنظومة الأيكولوجية هي التي تصم فوق رقعة معينة قد تكون مستنقعاً ، أو محيطاً ، أو غابة كالطايغا السيبيرية ، محددة ومعروفة بصماتها الطبيعية ، تصم جماعة من كائنات حية تقيم فيما بينها علاقات غذائية ، ابتداءً من غو العشب ، الذي تقصه آكلات الأعشاب التي تفترسها الحيوانات اللاحمة ، ويخضع الجميع فيما بعد لتأثير كائنات التفتخ . وتكون المنظومة الأيكولوجية في تطور ، متلما تكون سريعة العطب وقد يحتل ائرها نتيجة تلف عصر واحد كتكاثر آكلات الأعشاب بعد القضاء على الحيوانات المفترسة « الضارة » .

# ٣٠. التهمالات الوسطى السنوية



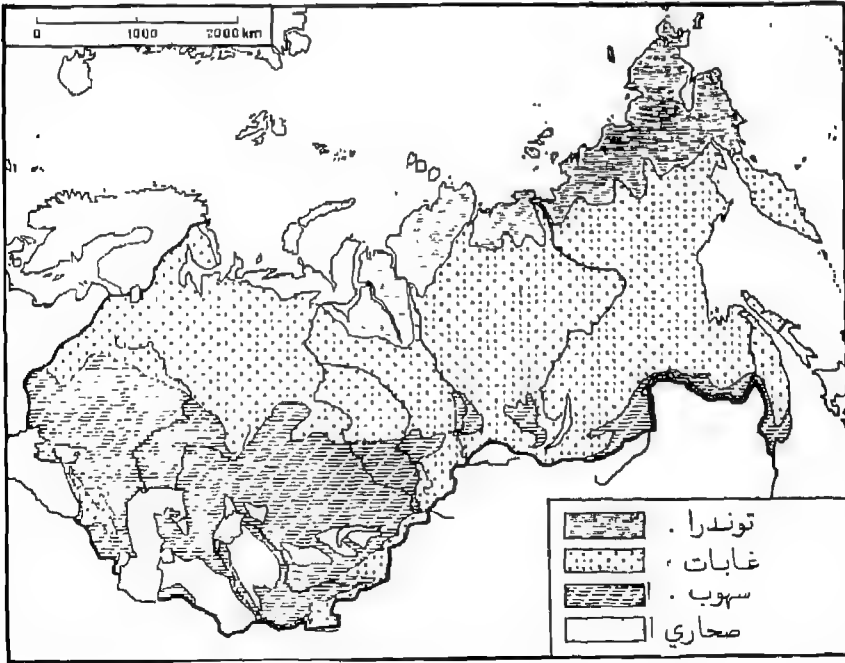
دونا ٢٠٠ م -  
 من ٢٠٠ - ٤٠٠ م  
 من ٤٠٠ - ٦٠٠ م  
 من ٦٠٠ - ٨٠٠ م  
 أكثر من ٨٠٠ م مطر بالعام

مدة التلج السنوي 100 jours

الشكل (٥)

## الإنسان والبيئة : الغابة والسهب

يقدم الاتحاد السوفييتي عن طريق أبعاده وموقعه بين درجتي العرض ٣٥ و ٨٢ شمالاً ، وبتوغله في أعماق القارة الأوراسية ، يقدم بيئات حيائية متنوعة وقاهرة للإنسان بشكل فريد . وترسم هذه البيئات ، من خلال رقعة الاتحاد السوفييتي ، أربعة نطاقات متفاوتة في توازيمها ، وتعبّر بذلك عن تأثير درجات العرض ، يتجه معظمها من الشمال الغربي نحو الجنوب الشرقي ، شاهدة بذلك على تأثير القارية . ويقدم كل من هذه البيئات للإنسان شروط حياة نوعية لم يتمكن التقدم التقني من تجاوزها بعد (شكل ٦) .



الشكل (٦) النطاقات النباتية الطبيعية في الاتحاد السوفييتي



وتحتل الغابة مكانة عظيمة . فهي تغطي ٥٢ ٪ من أراضي الاتحاد السوفييتي ، لأن حدودها تكون مناخية في الوقت ذاته ، ولأن الشجيرة تختفي شمالاً بمجرد أن تقل الحرارة الوسطى لشهر قوز عن ١٠ درجات مئوية ، كما تتلاشى باتجاه الجنوب عندما تقل بمقادير التهطال السنوي عن ٤٠٠ أو ٥٠٠ مم ، مثلما تكون بشرية لأن كسر الغابة وإخضاع أرضها للزراعة أدى لتقهقر حدودها الجنوبية ، لأن موسكو ذاتها كانت ، في الماضي ، عبارة عن فسحة ضمن الغابة .

وتكون هذه الغابة متنوعة نظراً لشدة اتساعها . فعبارة طايغا تعني الغابة الشمالية ذات الأنواع المتوائمة مع البرد والمؤلفة من المخروطيات ومن السندر . وهناك الغابة المختلطة المتميزة بالغابات ذات الأوراق مثل النيرية charme والسندر والقيقب والبلوط ، والمختلطة بالراتنجيات . وتنتشر عموماً في جنوب وفي غرب الاتحاد . وتظهر فيما وراء هذين النطين الكبيرتين نوعيات عديدة تؤدي إلى شدة في التنوع ضمن هذا العالم الغابي ، وتؤدي بالتالي إلى تنوع الإمكانات الاقتصادية .

وقد ظلت هذه الغابة ولدة طويلة ، تؤلف بيئة حياتية متميزة مرموقة ، حتى ليكن الكلام عن حضارة الخشب ، والذي تقدم الإيسبه isba ، وهو البيت الخشبي الروسي ، شهادة عنها . وتبدو اليوم على شكل نطاق من استيطان مبعثر ، غير متماسك ، لأن استغلال الغابة ، صناعياً ، لازال مرتبطاً بمحاور المواصلات الكبرى ، وينطبق على أودية الأنهار الكبرى ، ويقدم القسم الأوربي من الاتحاد ثلثي الإنتاج الغابي السوفييتي . وأخيراً لاتزال الغابة ، في معظمها ، مجالاً فسيحاً ، بكرأ ، ينتظر السيطرة عليه واستغلاله .

هذا ويمتد السهب على ١٦ ٪ من رقعة الاتحاد<sup>(١)</sup> . وهو يمثل بمظهرين

(١) لقد ظلت كلمة السهب العربية دون استعمال ومهملة لأن أكثر الجغرافيين يترجمون عبارة steppes « ترجمة الماء للماء » فترجموها بعبارة « استبس » ، في حين ترجمت بعبارة سباس في الكتب التونسية ، علماً بأن كلمة =

رئيسيين : فهناك السهب العشبي الذي يقدم مشهد مروج حسب مدلول هذه العبارة في شمالي أمريكا أو Prairie . ويكون هذا هو مجال النجيليات والتربة السوداء أو التشرنوزيوم ، وهي أغنى ترب العالم قاطبة ، وهناك السهب الجاف الرمادي ، وحيث يكون النبات هزياً والذي يؤلف نطاقاً انتقالياً باتجاه الصحراء .

وهكذا يلعب « السهب الأسود » إذن دوراً جوهرياً بالنسبة للإنسان . وكان في الأصل عبارة عن مجال المراعي عند الرعاة ، لأن الفلاحين كانوا يقيمون ضمن فسحات الغابة الشمالية ، وقد أصبح الآن أكثر فأكثر ، « عنبر قح » الاتحاد السوفيتي . غير أن هشاشة هذه البيئة لازالت كبيرة ، وأكبر دليل على ذلك هي ملحمة « الأراضي العذراء » خلال الستينات ، وهكذا أصبحت المحاصيل الزراعية غير مضمونة متقلبة نظراً لندرة أنواع القمح المتوائمة مع هذه البيئة ، والافتقار إلى دورة زراعية علمية وانعدام حماية تربة الأراضي الزراعية بطريقة ناجعة .

---

سهب معروفة منذ مئات السنين بالعربية كما وردت في كتاب وصف أفريقيا للحسن الوزان « ليون الأفريقي » في عام ١٥٢٦ م .

## الإنسان والبيئة : الصحراء والتوندر

تمثل الرقعة التي تعتبر صحراوية في الاتحاد السوفييتي ١٣ ٪ من مساحة البلاد أو قرابة ٣ ملايين كيلومتر مربع (شكل ٧) . وهي لا تؤلف ، أكثر من السهب ، نطاقاً متطاولاً من الغرب إلى الشرق ، على كل أراضي الاتحاد ، لأن الصحارى تنحصر فقط في منطقة آسيا الوسطى السوفياتية ، أو بلاد التركستان سابقاً . وتتميز كسائر صحارى العالم بقلة تهطالاتها ، والتي تقل عموماً عن ٢٠٠ ملم سنوياً ، مثلما تكون درجات الحرارة الصيفية فيها عالية ومصحوبة بتبخر شديد ، وهكذا يكون البساط النباتي فيها هزيلًا ومتقطعاً . ولكن للصحارى السوفياتية صفات نوعية هي أنها صحارى قارية ، إذ يندر أن تكون عبارة عن صحارى مطلقة ، مثلما تتعرض لفصول شتاء قارسة البرد ، بحيث لا تكون درجات الحرارة ، التي تقل عن - ٣٠ درجة تحت الصفر ، استثنائية ، ولا نجد مكاناً ينعدم فيه الانجماد شتاءً .

وعليه نجد أن تحسين شروط الحياة في الصحراء السوفياتية ممكناً في كل مكان على خلاف الصحراء الكبرى الأفريقية ، ولكن يستدعي هذا جهداً تقنياً عظيماً . فتقوم هنا زراعات تنمو بصورة مضطربة في ظلال الحور ضمن « غوطات » مروية حقيقية ، ولكن ليس تحت ظلال النخيل « واحات أو جزر كما يسميها ابن حوقل » ، في حين تتجه تربية الماشية ، أكثر فأكثر ، نحو الاستقرار ، وذلك نتيجة الاستعمار الروسي منذ أواخر القرن التاسع عشر ، وفي الوقت ذاته ، نتيجة التشريع السوفياتي ، فيما بعد ، ضمن إطار السوفخوزات والكولخوزات .

وتغطي الطوندر حوالى ١٥ ٪ من مساحة الاتحاد ، أو قرابة ٤ ملايين كم<sup>٢</sup> ، وتعد على طول سواحل المحيط المتجمد الشمالي وفي الجزر بدءاً من



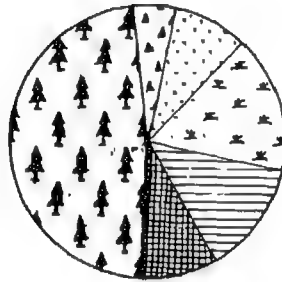
مورمانسك حتى الشرق الأقصى على عرض متوسط مقداره ٢٠٠ كم وشمال الدائرة القطبية . ذاك هو نطاق قطبي حيث لا يتجاوز معدل الحرارة في تموز ١٠ درجات فوق الصفر ، في حين تقع المعدلات الدنيا حول - ٤٠ ° تحت الصفر . ويستمر الشتاء هنا مدة تسعة شهور ، أي من ايلول إلى أيار ، ويظل الثلج الرقيق مدة طويلة فوق الأرض ولا يمنع التجمد من التغلغل نحو أعماق الأرض وهو ما يدعى بـ « المرزلوتا » . وهكذا ينكش النبات على شكل سهب قطبي مؤلف من الأشنيات والحزازيات . ويأتي الليل القطبي الذي يمتد على ٢٠ ساعة في شهر كانون الأول شمال درجة العرض ٦٠ شمالاً ليجعل مجال التوندرا منفراً وطارداً للإنسان .

والواقع تشكل التوندرا بيئة حياة فقيرة فالسكان الوطنيون ، من تونغوز وصاموئيد وياكوت ، في تناقص مستمر ، كما أن تربية وعمل الرنة شبه البدوية في تراجع أكثر فأكثر . وقد عمل الاستعمار الروسي ، ولا سيما السوفييتي ، على إنعاش هذه البيئة . وجاء استغلال الفحم الحجري والنيكل وتطور الطريق البحري الشمالي كي يبرر تدفق السكان الذين يعيش ٨٠ ٪ منهم في مدن تمثل مواقع متقدمة في الشمال العظيم والذي لا تقل أهميتها الاستراتيجية عن أهميتها الاقتصادية .

وتؤلف الجبال عالماً لوحده في الاتحاد السوفييتي . ويكون بعضها كجبال القفقاس ، مأهولة منذ عصور موعلة في القدم وتضم أقواماً ذات حضارة أصيلة كالشركس والقوشة والداغستان والشاشان . أما جبال الأورال القليلة الارتفاع فقد أصبحت بؤرة لتصنيع متقدم . غير أن جبال آسيا الوسطى وسيبيريا لا تزال مناطق خالية أو مناطق واقعة على تخوم العمران . وتظل الأنشطة البشرية المحدودة على علاقة وثيقة بالارتفاع . وبعد أن ظلت الجبال مهملة خلال أمد طويل دخلت عصر الاستغلال في بدايته ، ولا يستطيع الجبل أن يزدهر إلا في

حالة تفاقم مع السهل ، وهكذا تتعلق درجة تجهيز الثروة الكامنة في الجبل بدرجة تحول سفحه أي البيونت Pièmont ( شكل ٨ ) .

هذا وتلعب الطبيعة السوفياتية دوراً قسرياً بالنسبة للأنشطة البشرية . فهناك نوع من تطابق بين الموارد البيولوجية وبين توزيع الناس ، ولكن تكون الموارد الصناعية والهيدروليكية والطاقة والمعدنية متناثرة في سائر أرجاء الاتحاد ، إذن هل يجب أن ننقل الناس إلى حيث توجد « الثروات » ؟ أو هل يجب ، على العكس ، نقل الموارد نحو بؤر الاستيطان ؟ ويفضي هذا المفهوم المزدوج فعلاً مشكلة السيطرة على المجال والذي تتعرض له كل الأقطار ذات الأبعاد الكبيرة . ويتعلق الجواب ، بلا ريب ، بعوامل البيئة ، مثلاً يتعلق أيضاً بالمستويات البشرية في مضار التطور الاقتصادي .



حال عالية  
صحاري  
تودرا  
عانات  
سهول أرض سوداء

توزيع النطاقات النباتية الكبرى في الاتحاد السوفياتي

الشكل (٨)

## الشعوب والأقوام السوفياتية

الاتحاد السوفيتي دولة متعددة القوميات ، فهو يتألف أكثر من مئة قومية ، يتكلمون ٨٩ لغة رسمية . وطرحت مشكلة تجاوز هذه الفسيفساء البشرية ابتداءً من عام ١٩١٧ بغية التوصل إلى الوحدة الضرورية للدولة الاشتراكية الجديدة .

ويبدو تنوع الشعوب السوفياتية كبيراً للغاية : فقد نتج عن تكوين الإمبراطورية الروسية ، والتي كان ملوكها يحملون لقب « قيصر » « كل ممالك روسيا » . وعلى الرغم من سياسة « الترويس » عن طريق الاستعمار فقد رفضت ذلك مختلف القوميات ، وبقيت على شكل أقليات مقهورة .

هذا ويكون توزيعها متفاوتاً جداً عبر الاتحاد . ف يتميز القسم الأوروبي بتفوق المجموعة السلافية من روس وأوكرانيين وروس بيض ، وعدد قليل من أقليات وطنية ، وهي أقوام تُقيت نحو السفح الغربي لجبال الأورال أو نحو وادي الفولغا الأوسط . هذا كما لعبت أودية مرتفعات بلاد القفقاس العديدة دور ملاجئ لعدد من الأقوام التي انساحت نحو السهول المجاورة . وقد نتج عن ذلك وضع معقد تجاور فيه المسلمون مع النصارى ، وفلاحون من أصل فارسي مع مربي ماشية من أصل تتري . ونعثر على التعقيد ذاته في آسيا الوسطى حيث تختلط أقوام نزحت من إيران ، وهم التاجيك ، مع فلاحي الغوطات النهرية من الأوزبك ، أو مع بدو السهوب من قيرغيز (صورة رقم ١) وكازاخ . هذا وتحوي سيبيريا الفسيحة ، القليلة السكان ، عدداً كبيراً من أقوام صغيرة ، تعيش منعزلة في التوندرا والطايف ، أو في السهوب الجنوبية .

امره قيرخيزيه وضيوفها



الصورة (١)



والواقع يتألف الاتحاد السوفييتي من فيسفساء قومية . ولكن هناك طابع آخر ، مميز أيضاً ، وهو هيمنة السلافا « الصقالبية » ولا سيما الروس منهم ، وهم الشعب الوحيد « المتواجد » فوق كل رقعة الاتحاد ، وكثيراً ما يكون عددهم أكثر من « الوطنيين » كما هو الحال في كازاخستان ، مثلما يكونون في أغلب الأحياء متركزين في المدن ، وفي المناطق الصناعية ، أي في أقطاب الحكم والقرار .

ولقد فرض وضع كهذا وجود سياسة قوميات . ولقد فتح لينين « سجن الشعوب » ، فما أن أعلنت المساواة بين القوميات حتى نالت الدولة الجديدة بنية اتحادية في عام ١٩٢٢ وبذلك نشأ الاتحاد السوفييتي . ويضم مجلس سوفييات القوميات الآن ٧٥٠ مندوباً يدافعون عن مصالحها .

غير أن وزن جمهورية روسيا الاتحادية يظل ساحقاً ، فالنظام السوفييتي يتطبّق انطلاقة من موسكو ، ورغم جهود حقيقية في اتجاه التوطين أو الاعتماد على العنصر الوطني indégénération فإن الحزب الشيوعي يظل دوماً تحت هيمنة العنصر الروسي وكذلك قيادات الجيش العليا . ويبدو أن هذا أمر لا مفر منه في الظرف التاريخي للثورة وفي أوائل عقود وجودها . وهكذا وبعد أكثر من ستين عاماً تظل مشكلة القوميات كما كانت ، وتنتظر الحل .

وينادي دستور تشرين الأول ١٩٧٧ في مقدمته : « لقد تم قيام مجتمع اشتراكي متقدم في اتحاد الجمهوريات السوفياتية الاشتراكية » على أساس « مساواة في الحقوق ، وفي الواقع ، لكل القوميات والأجناس ضمن التعاون الأخوي » . وهكذا يعترف الدستور بفردية القوميات والذي تؤكد عليه المادة ١٩ التي تحدد هدفاً ينبغي بلوغه وهو « تقارب القوميات » . ويؤلف الشعب السوفييتي ، بلا ريب ، جماعة بشرية جديدة تاريخية . ولكنه يظل ، عند هذا المستوى من التطور الاشتراكي ، متعدد القوميات .

## دستور ٧ تشرين الأول ١٩٧٧

المادة ٧٠ : اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية هو دولة متعددة القوميات ، فيديرالية ، متحدة ، مؤلفة بموجب المبدأ الفيدرالي الاشتراكي ، على أثر التقرير الذاتي الحر للقوميات والمشاركة الحرة التي وافقت عليها الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية المتساوية في الحقوق .

ويجسد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية الوحدة المدولنة للشعب السوفياتي ويضم كل القوميات والجنسيات بقصد بناء التيوعية سوية .

ويتألف اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية من ١٥ جمهورية اتحادية ومن ٣٨ مجموعة قومية ذات استقلال ذاتي :

- الجمهورية الاتحادية هي دولة اشتراكية ذات سيادة فلها دستورها الخاص المطابق لدستور اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية والذي يأخذ بعين الاعتبار الخصائص القومية والاقتصادية والأخرى لكل جمهورية . ولكل جمهورية اتحادية مجلس سوفييتها ومجلس رئاسة أعلى ، ومجلس وزراء ، ومحكمة عليا ، وعاصمتها وعلمها ونشيدها القومي .

- أما الجمهورية ذات الاستقلال الذاتي فهي وحدة قومية وسياسية تؤلف جزءاً من الجمهورية الاتحادية . ولها أيضاً دستورها الذي يعبر عن أصالتها .

- وهناك المنطقة ذات الاستقلال الذاتي ، وهي وحدة قومية وأرضية تتمتع باستقلال إداري ذاتي ينطبق على التركيب القومي لسكانها وللملامح المميزة .

- وهناك الناحية المستقلة ذاتياً وهي وحدة قومية وأرضية تتميز بتكوينها القومي وبهبط حياتها وكذلك بسكانها القليلي العدد نسبياً .



## دستور ١٩٧٧ المادة ١١٠

### المجلس الأعلى لاتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية

سوفيئات الاتحاد : ٧٥٠ عضواً ينتخبون حسب الدوائر الانتخابية التي تضم عدداً متساوياً من السكان . وينتخب لمدة ٥ أعوام .

سوفيئات القوميات : ويضم ٧٥٠ عضواً من ٣٢ جمهورية اتحادية ، و ١١ جمهورية ذات استقلال ذاتي ، ومن ٥ مناطق مستقلة ذاتياً ، ومن ناحية مستقلة ذاتياً ، وينتخب لمدة ٥ أعوام .

## سكان الاتحاد السوفيتي

### الديموغرافيا ومشكلات الأيدي العاملة

يحتل سكان الاتحاد السوفياتي الذي يبلغ تعدادهم ٢٧١ مليون في اليوم الأول من عام ١٩٨٣ و ٢٦٤,١ مليون في منتصف عام ١٩٧٩ ، المرتبة الثالثة في العالم بعد سكان الصين القارية والاتحاد الهندي . وبعد أن ظلت الحركة الديموغرافية نشيطة جداً في هذه البلاد راحت تتخذ حالياً ملامح جديدة تؤثر نتائجها على العديد من مظاهر الحياة السوفيتية .

فقد شهد سكان الاتحاد السوفيتي نمواً واسعاً في القرن العشرين وذلك على الرغم من وقوع حربين عالميتين دمرت الاتحاد ، لأن الحرب العالمية الثانية أهلكت لوحدها ٢٠ مليون من السوفياتيين ، وقد كان هذا التزايد غير مستمر ويمنح اليوم نحو التباطؤ ، مثلاً كان على صلة وثيقة بتطور التزايد الطبيعي السكاني :

النسبة بالآلاف	١٩١٣	١٩٤٠	١٩٥٩	١٩٦٠	١٩٧٠	١٩٧٧	١٩٨١
التوالد	٤٥,٥	٣١	٢٦,٧	٢٥	١٧,٤	١٨	١٨,٤
الوفيات	٢٩	١٨	٩,٧	٧,١	٨,٢	٩	٩,٧
النمو الطبيعي	١٦,٥	١٣	١٧	١٧,٩	٩,٢	٩	٨,٥

فقد نتج عن تناقص الوفيات ، والذي بلغ نسبة تعدد من أخفض مثيلاتها في العالم ، بالإضافة إلى استمرار توالد مرتفع ، أقول نتج نمو طبيعي شديد جداً كان يعادل ١٨ بالآلاف وهذا حتى عام ١٩٦٠ . ولكن منذ ٢٠ عاماً أدى هبوط نسبة التوالد ، في الوقت الذي استقرت فيه نسبة الوفيات عند حد يعادل مثيله في

الأقطار الصناعية الغربية ، إلى تباطؤ النشاط الديموغرافي مع بقائه أعلى نسبياً مما هو عليه في العالم الغربي . والواقع نכון هنا أمام ظاهرة معروفة عالمياً في البلاد الصناعية ، ومرتبطة بتطور التربية ، ولا سيما في صفوف الإناث ، وبالنمو العمراني ، وبتطور أنماط المعيشة التي تنتج عنه . كما أن انتقال أنماط الحياة الحضرية إلى العالم الريفي قد يفسر فجائية هبوط التوالد السوقي والذي يشهد عليه إحصاء عام ١٩٧٠ .

غير أن حدة هذه الظاهرة تكون متفاوتة إقليمياً وقومياً ، لأن نسبة التوالد لدى كل شعوب ما وراء القفقاس وآسيا الوسطى ، وأكثرها أمم إسلامية ، تكون دائماً عالية جداً ، في حين أن شعوب القسم الأوروبي ، ومعظمهم من الصقالبة ، لا يتزايدون إلا بنسبة عددية متواضعة<sup>(١)</sup> ( شكل ٩ ) .

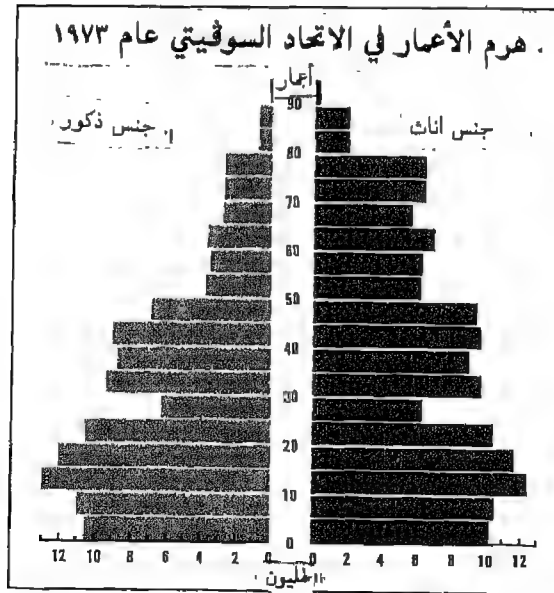
غير أن نتائج هذه الملامح تكون متعددة . فالعطالة الخاصة بالظواهرات الديموغرافية تسلط على الحاضر كوارث الماضي . وتعتبر تكسرات هرم الأعمار ذلك الوضع بيانياً . فهي تم خاصة عن المجازر والشرائح الجوفاء الناتجة عن الحروب . وهناك نتيجة أخرى ، وهي أن الاتحاد السوقي كان مأهولاً ، خلال ربع قرن ، بأكثرية نسائية . وقد كان لهذا الاختلال في التوازن بين الجنسين أثره الواضح على نسبة الزيجات مثلاً انعكس على تركيب السكان العاملين ( شكل ١٠ ) .

---

(١) في ١٩٧٨ كانت نسبة التوالد ١٥ بالآلف في روسيا السوقيية و ١٥ بالآلف في اوكرانيا هذا مقابل ٣٥ توالد بالآلف في اوزبكستان وتركمانستان و ٣٧ بالآلف في تاجيكستان وتزايد الروس بسبة ١٢٪ بين ١٩٥٩ و ١٩٧٠ وتزايد الاوزبك والطاجيك بنسبة ٥٣٪ في الفترة ذاتها عن الحوليات الجغرافية : تموز ١٩٧٩ ص ٤٩١ باريس



الشكل (٩)



الشكل (١٠)

أوروبا الشرقية (١٧)

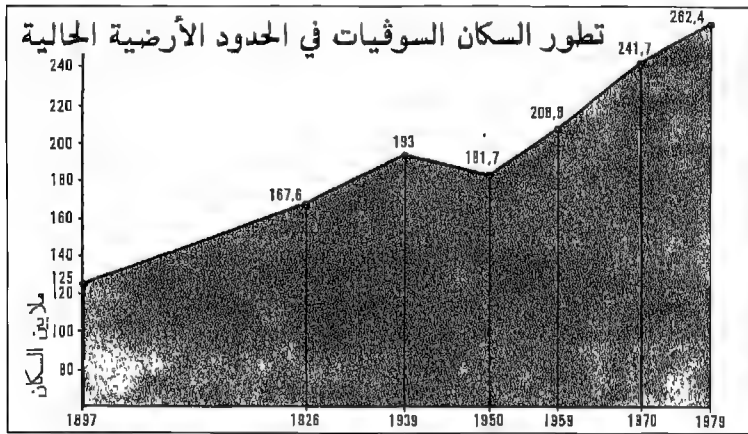
ويعبر التطور الحالي عن شيخوخة مجموع سكان الاتحاد السوفيتي . فالعمر المتوسط عن الولادة ، أو الأجل المرتقب ، والذي كان محدود ٣٠ سنة في نهاية القرن التاسع عشر أصبح اليوم ٧٠ سنة وسطياً ، أو ٦٥ سنة للذكور و ٧٤ سنة للإناث . ويرتبط هذا التقدم مباشرة بالتحسن العام في أوضاع المعيشة والتي سمحت ، على الخصوص ، بانخفاض نسبة الوفيات بين الأطفال والتي كانت ٢٨ بالألف عام ١٩٧٧ . وتؤثر هذه الشيخوخة ، من ناحية أخرى على عدد السكان العاملين ، لأن عدد هؤلاء يندرج عملياً في النظام الاشتراكي مع الذين هم في سن العمل ، ذلك السن الذي يتراوح بين ١٦ و ٦٠ سنة بالنسبة للذكور وبين ١٦ و ٥٥ سنة بالنسبة للنساء . وهكذا قدمت الديموغرافية الديناميكية للاتحاد السوفيتي نسبة لاتنفك عن التزايد من السكان العاملين . وقد سمحت هذه الوفرة من الشغيلة ، من رجال ونساء ، بتحقيق النهضة الاقتصادية . وابتداءً من السبعينات أخذ تزايد العاملين العددي في التراخي . ولكنها بلغت مع ذلك ٢,٥ مليون في عام ١٩٧١ كي تهبط إلى ٦٠٠٠٠٠ فقط في عام ١٩٧٥ . ولم تعد الأرياف السوفيتية تؤلف ذلك المعين الذي لا ينضب من الأيدي العاملة . وأصبح من الواجب على الاقتصاد أن يأخذ هذا الوضع بعين الاعتبار مع التشديد على الإنتاجية ، لاسيما وأن السكان العاملين المتوفرين يقيمون ، أكثر فأكثر ، في غير الأماكن التي تكون الحاجة ماسة إليهم للغاية .

ومما لا ريب فيه أن أكبر ديناميكية ديموغرافية ، وهي تلك التي نلاحظها في جمهوريات القفقاس وآسيا الوسطى وكازاخستان ، ستؤدي حتماً إلى تغيير عميق في نسبة السكان بين القوميات المختلفة ، أي ستكون الأرجحية للقوميات الإسلامية ، ويشكل هذا ، فضلاً عن ذلك ، « التحدي الحقيقي لمستقبل الاقتصاد السوفيتي » كما كتب هـ . كارير دانكوس .

لقد جرى الإحصاء السادس في الاتحاد السوفيتي بتاريخ ١٧ إلى ٢٤ كانون الثاني ١٩٧٩ . وكان الأول عام ١٨٩٧ والثاني في ١٩٢٦ ، والثالث في ١٩٣٩ ، والرابع عام ١٩٥٩ ، والخامس في ١٩٧٠ ،

والسادس في ١٩٨٣ ، أقول جرى ضمن إطار التحضير للمخطط الخمسي الحادي عشر ، أي ١٩٨١ - ١٩٨٥ .  
ويتحور هذا المخطط حول تحليل « موارد العمل » في الاتحاد السوفيتي ، أي على النتائج الاحتجاجية  
الاقتصادية للتطور الديموغرافي في البلاد ( شكل ١١ ) .

أكثرية نسائية : كان في الاتحاد السوفيتي في عام ١٩٧٩ ١٤٠ مليون أنثى مقابل ١٢٢ مليون  
ذكر ، أي تؤلف الإناث ٥٣% من عدد السكان الكلي . بيد أن هذه النسبة لانجدها إطلاقاً بين الذين  
تقل أعمارهم عن ٥٠ سنة .



الشكل (١١)

فترات ما بين الإحصاءات	مميزات الفترة	التزايد المئوي خلال الفترة	التزايد السنوي المئوي
١٨٩٧ - ١٩٢٦			
٣٠ سنة	الحرب الروسية اليابانية الحرب العالمية الأولى الثورة والحرب الأهلية	٣٤,١	٠,٩٨
١٩٢٦ - ١٩٣٩	الاقتصاد الجماعي		
١٤ سنة	التصنيع		
	التحضر العمراني	١٥,١	١,١٩
	التصفيات الجسدية		
١٩٣٩ - ١٩٥٠	الحرب العالمية الثانية		
١٢ سنة	إعادة البناء	٥,٩ -	٠,٤٩ -
١٩٥٠ - ١٩٥٩	استمرار عملية إعادة البناء	١٤,٩	١,٧٦
١٠ سنوات			
١٩٥٩ - ١٩٧٠	تحديث	١٥,٨	١,٣٤
١٢ سنة			
١٩٧٠ - ١٩٧٩	مرحلة الاشتراكية المتقدمة	٨,٥	١
١٠ سنوات			



## التوزع السكاني والاستخدام

١٩٠٥ - إنجاز الخط الحديدي العابر

لسيريا

١٩٢٩ - ١٩٣٠ - القضاء على الكولاك

١٩٣٢ - تأسيس الكومسومولسك

١٩٥٤ - عملية « الأراضي العذراء »

تدل خارطة الكثافة السكانية في الاتحاد السوفيتي على ضعف وعدم تواصل الإعمار السكاني ، وهما صفتان مرتبطتان بتعقيد عوامل التوطين المكاني . ويطرح هذا الوضع مشكلة هجرات السكان الداخلية لتحقيق استغلال مختلف أرجاء البلاد ( شكل ١٢ ) .

ضعف وتقطع إعمار الاتحاد السوفيتي بالسكان : إذ لا تتجاوز الكثافة الوسطى ١٢ شخصاً في الكيلومتر المربع ، أي تقارب الكثافة السكانية المتوسطة في الوطن العربي الكبير . غير أن هذا الرقم المطلق يجب مفارقات قديمة جداً ، ذلك أن ثلثي السوفيات يعيشون فوق ربع أرضهم ، أي إلى الغرب من جبال الأورال ، بين بحر البلطيك والبحر الأسود . وتنطبق أشد الكثافات على أكثر المناطق نشاطاً ، مثل المنطقة الوسطى التي تقوم موسكو بإنعاشها مع كثافة تبلغ ٨٠ نسمة في الكيلومتر المربع ، ووادي الفولغا ، وهو محور مواصلات تنتظم عليه سبحة من المدن الكبرى مثل غوري وكويشيف وقولغو غراد ، وأوكرانيا الجنوبية والصناعية . أما فيما وراء الأورال فيتمركز السكان على وتر مستمر ، يتخذ شكل شريط ضيق ، يتجه على العموم من الشمال الغربي نحو الجنوب الشرقي سالكاً تقريباً مسار الخط الحديدي العابر لسيريا . وإلى الشرق



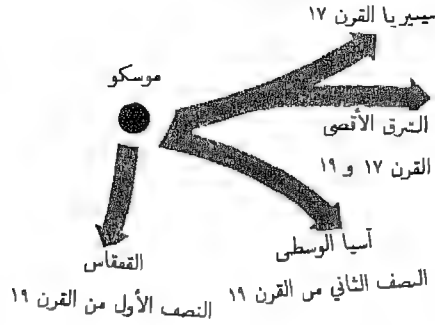
من منطقة الكوزباس يمتد هذا النطاق بواسطة نويات استيطان متفاوتة في درجة عزلتها عن بعضها بعضاً ، حول بحيرة بايكال وفي حوض نهر الآمور . هذا كما يكون الاستيطان متقطعاً في آسيا الوسطى ، حيث يتجمع الناس حول المدن ذات الوظيفة الإدارية أو الصناعية مثل آلتا وطاشقند ، أو في المناطق المروية كالغوبات وعلى سفوح الجبال أو في أعاليها . وهكذا نجد تناقضاً صارخاً بين عدد صغير من المناطق المستغلة وبين الفيا في المقبرة تقريباً في الطايفا السيبيرية ، وفي الشرق الأقصى وفي الشمال العظيم .

ويفسر تعقيد عوامل استقرار السكان هذا التقطع في الإعمار البشري :

- فلقد لعبت العوامل الطبيعية دوراً طارداً . فالمناطق الخالية الكبرى تنطبق على نطاقات قليلة المواءمة للزراعة : كجبال البرد المتصف بوجود الطايفا والتوندر ، ومجال الجفاف المتمثل بالسهب شبه الصحراوية في آسيا الوسطى وكازاخستان .

- وهناك العوامل التاريخية والاقتصادية التي فرضت نفسها على هذه المعطيات . فالمناطق المأهولة تنطبق على النطاقات التي إنتابها زحف الشعب الروسي ، انطلاقاً من منطقة موسكو باتجاه الشرق والجنوب الشرقي . وقد استؤنف هذا الاندفاع بعد عام ١٩١٧ على شكل زحف سوفياتي كان يقصد منه ضمان الوحدة السياسية والتنمية الاقتصادية في الجمهوريات الاتحادية . وهكذا نجد فعلاً أن أكثر المناطق استيطاناً هي كان استغلال مواردها أكثر تقدماً والأفضل ارتباطاً بواسطة الخط الحديدي ، أو الطرق المائية ، بالمراكز الاقتصادية الكبرى في الاتحاد السوفيتي . وعلى هذا الأساس نلاحظ أن استغلال المكامن المعدنية في الأورال مثل حديد ماغنيتوغورسك ، وبترول باكو الثانية ، أو في سيبيريا الغربية مثل فحم الكوزباس ، هو الذي استدعى الإعمار الكثيف في هذه المناطق ( شكل ١٣ ) .

## الاندفاع السلافي نحو الجنوب والشرق

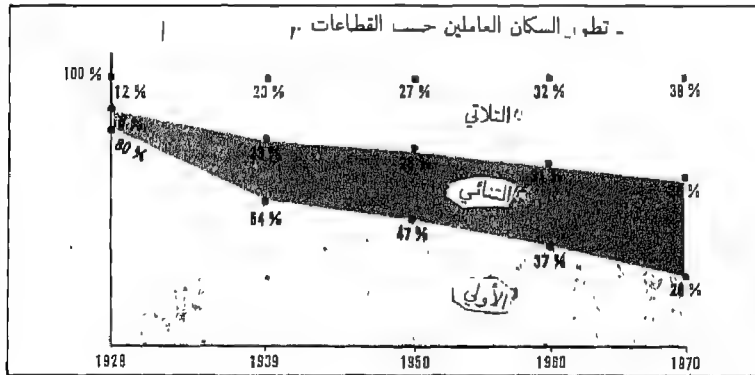


الشكل (١٣)

وهكذا نجد أن لانفصام بين المهجرات الداخلية واستغلال سائر مناطق الاتحاد : وتظل حركة السوفييتيين قوية ، مع أنها أقل اندفاعاً مما كانت عليه قبل عدة عقود من السنين : فابتداءً من أول السبعينات كان ١٢ مليون سوفييتي يبدلون مكان إقامتهم في كل عام . ويرتبط ذلك بسياسة التصنيع إلى أبعد حد في هذه الدولة ، وقد قدّم العالم الريفي الأيدي العاملة الضرورية للبؤر الاقتصادية الجديدة في القسم الأوربي ، وفي الأورال أو سيبيريا . وقد دعم الاجتياح الألماني في حزيران ١٩٤١ هذه الاندفاع نحو الشرق وعمل على تسارعها وذلك بتوسيع الجبهات الصناعية الرائدة وإكثارها . وظهرت منذ عهد قريب ملحمة « الأراضي العذراء » التي فتحت ، إلى جانب الري في آسيا الوسطى ، جبهات استيطانية جديدة ، كانت زراعية في البداية . أما في الوقت الحاضر فإن ورشة بناء خط حديد B.A.M ( بايكال - أمور - ماجسترا ) قد دشنت الطريق نحو استيطان سيبيريا الوسطى .

وتغيرت دواعي وحوافز حركية هؤلاء المهاجرين خلال الزمن . فقد عملت المباراة الاشتراكية في العصر الستاليني على انتقال العمال الطلائعيين النخبة

والشبيبة الشيوعية ( كومسومول ) نحو الشرق ، هذا كما قدمت طوابير المنفيين إلى سيبيريا أعداداً لا بأس بها . وبعد مضي ستين عاماً على الثورة بلغ المجتمع السوفيتي مدنية التوزيع ، أو قل الاستهلاك إذا شئت ، وراح يشهد ديموغرافية أقل قوة ، ولا سيما فيما يتعلق بالأقوام السلافية ، وهي الأكثر قدرة على الهجرة . وهكذا أصبح من العسير ، أكثر فأكثر ، تنظيم هجرات نحو الشرق ، رغم اللجوء إلى المغريات المادية . فما أن تنتهي عقود الكثير من الرواد حتى يعودون أدراجهم إلى أوروبا السوفياتية حيث تكون شروط الحياة أقل قسوة . بيد أن ثلاثة أرباع القوة الصناعية الكامنة تقع في الجزء الآسيوي من الاتحاد ... وعلى هذا فإن على المسؤولين عن تنظيم استغلال مختلف مناطق البلاد وعن النمو الاقتصادي أن يأخذوا بعين الاعتبار هذا « العوز في الاستيطان » والذي يتصف به الاتحاد السوفيتي ( شكل ١٤ ) .



الشكل ( ١٤ )

تطور سكان الجمهوريات الاتحادية بالملايين

التطور		التطور			
٧٩-٧٠	٧٠-٣٩	١٩٧٩	١٩٧٠	١٩٣٩	
٪٦ +	٪٢٠ +	١٣٧,٦	١٣٠,١	١٠٨,٤	جمهورية روسيا السوفيتية
٪٦ +	٪١٦ +	٤٩,٨	٤٧,١	٤٠,٥	أوكرانيا
٪٦ +	٪١ +	٩,٦	٩	٨,٩	بيلوروسيا
٪٨ +	٪٣٠ +	١,٤	١,٣	١	استونيا
٪٧ +	٪٢٦ +	٢,٥	٢,٤	١,٩	ليتوانيا
٪١١ +	٪٧ +	٣,٤	٣,١	٢,٩	ليتوانيا
٪١١ +	٪٤٤ +	٤	٣,٦	٢,٥	مولدافيا
٪٧ +	٪٣٤ +	٥	٤,٧	٣,٥	جورجيا
٪٢٢ +	٪٩٢ +	٣	٢,٥	١,٣	أرمينية
٪١٨ +	٪٥٩ +	٦	٥,١	٣,٢	أذربيجان
٪١٣ +	٪١٠٩ +	١٤,٥	١٢,٨	٦,١	كازاخستان
٪٢٨ +	٪٦٩ +	٢,٨	٢,٢	١,٣	تركمانيا
٪٣٠ +	٪٩٠ +	١٥,٦	١٢	٦,٣	اوزبكستان
٪٣١ +	٪٩٣ +	٣,٨	٢,٩	١,٥	تاجيكستان
٪٢٠ +	٪٩٣ +	٣,٥	٢,٩	١,٥	قيرغزستان
٪٨,٥+	٪٢٧ +	٢٦٢,٤	٢٤١,٧	١٩٠,٧	الاتحاد السوفيتي

بلغ عدد سكان الاتحاد السوفيتي ٢٧١ مليون نسمة في نهاية ١٩٨٢

## الاندفاع العمراني الحضري

لقد كان التحضر العمراني Urbanisation إحدى الظواهر العظمية في تطور الاتحاد السوفيتي ، وهو عالم ريفي في البداية ، ودولة صناعية اليوم .

فقد كان النمو العمراني مع الاندفاع باتجاه الشرق أحد الملامح البارزة في توزيع السكان : يقيم ١٦٥ مليون سوفيتي اليوم أو ٦٢٪ منهم في مدن ، وتقترب هذه النسبة تدريجياً مثلتها في العالم الغربي حيث تتراوح بين ٧٥ و ٨٠ ٪ . وقد أخذت موجة التحضر هذه التي أعقبت ثورة ١٩١٧ بالتراخي منذ عقدين ، ولكنها لا تزال مع ذلك الواقع الأعظم الحالي . فبين ١٩٧٠ و ١٩٧٩ ازداد مجمل السكان في الاتحاد السوفيتي بنسبة + ٨,٥ ٪ بينما ارتفعت نسبة سكان المدن بمقدار + ٢٠,٤ ٪ .

غير أن هذه الظاهرة لا تكون موزعة بشكل عادل رغم شمولها ، ذلك أن المدن الكبرى ، والتي يتجاوز سكان ٤٥ منها النصف مليون نسمة و ١٨ منها تزيد عن المليون ، تضم لوحدها ثلث سكان الاتحاد ، وتزيد بذلك من ثقل الشطر الغربي من الاتحاد السوفيتي . وإذا كانت العاصمتان ، موسكو ولينينغراد ، تتعرضان لنمو ضعيف ، فإن بعض المدن « الأوروبية » تشهد منذ ٢٠ عاماً تزايداً سريعاً في سكانها ، وتقدم كييف ومينسك مثالين عن ذلك . أما مدن القفقاس وآسيا الوسطى و « مدن الزحف نحو الشرق » فلم تعد تحتكر التوسع المذهل . ومع ذلك تظل أعلى نسبة للنمو في « المدن الجديدة » وعلى الخصوص « بنات » البترول السيبيري ، مثل تيومن ( شمال غرب أومسك ) والتي تحوي ٣٥٩٠٠٠ نسمة ، أو مدن الدائرة القطبية مثل نوريلسك ١٨٠٠٠٠ نسمة والتي تنمو حسب وتيرة تقدم الطريق البحري الشمالي .

وهكذا لا يكون الاندفاع العمراني مرتبطاً إذن بظاهرة هجرة ريفية بسيطة . فال تصنيع هو السبب الرئيسي . وكانت أوائل المخططات الخمسية متطابقة مع « مرحلة تحضر بطولية » . وكان الهدف ، في الوقت ذاته ، هو إعمار المناطق الجديدة واستغلالها وتطبيق الاشتراكية . تلك هي الفترة الكبرى في إنشاء المدن ، ولا سيما نحو الشرق ، والتي بلغ عددها ١١٧٤ مدينة منذ عام ١٩١٧ ( شكل ١٥ ) . وكانت الستينات تمثل حركة انعطاف في الاقتصاد السوفييتي . فبعد فترة الإنشاء والاستيطان جاءت مرحلة الإعمار السكاني ، فتناقصت نسبة الإنشاءات الجديدة كي تنمو المدن القائمة وجاءت الحركة الديموغرافية القديرة لتساند هذه الحركة ، مما سمح بالاعتماد على الأرياف دون استنزاف معينها . غير أن تناقص المواليد منذ عقد ١٩٦٠ - ١٩٧٠ يمثل عاملاً آخر يفسر نمو مدن الاتحاد السوفييتي بصورة أكثر اعتدالاً من السابق .

بعد أن أصبحت أكثرية المجتمع من الحضر اليوم راحت نجابه مشكلات المدينة .

- تقنيات البناء في المناطق السبيرية الفريدة في برودتها .

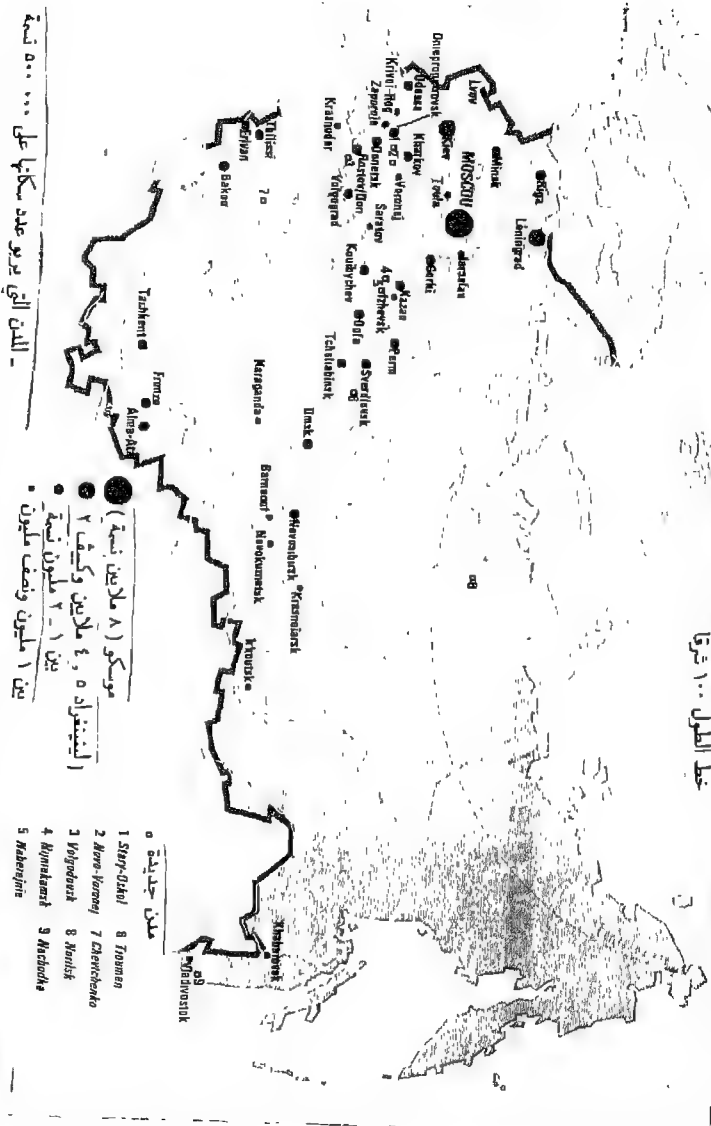
- المساكن التي تستدعي المزيد من الانتظار للحصول عليها من قبل أصحاب الطلبات الذين تتزايد أعدادهم ، فبعد العائلات الكبيرة العدد لفترة ما قبل ١٩٦٠ جاء الوافدون الجدد من الأرياف التي أصبح من الممكن النزوح عنها بسهولة أكبر ، وبذلك تحولت المدن السوفيتية إلى ورشات بناء دائبة الحركة .

- التوين : ذلك أن الطوابير الطويلة أمام مخازن الدولة أكبر شاهد على هذه المصاعب .

ومع ذلك تنتشر العقلية الاشتراكية عن طريق المدينة ، وفيها يرتفع مستوى المعيشة والمستوى الثقافي لوجود المسارح والمتاحف والمكتبات العامة .



# خط الطول ١٠٠ شرقاً



موسكو (٨ ملايين نسمة)  
 (٤ ملايين وكيف ٢)  
 بين ١-٢ مليون نسمة  
 بين ١ مليون ونصف مليون

- ملن جديدة
1. Stary-Oskol
  2. More-Yermey
  3. Vologodsk
  4. Kholmogor
  5. Mordovsk
  6. Tomsan
  7. Cherenkovo
  8. Mordsk
  9. Mordovsk

الشكل (١٥)

الدين التي يربو عدد سكانها على ٥٠٠٠٠٠ نسمة

وتمثل المدينة بصيرورتها المستمرة ، مع ما فيها من مظاهر عجز ونجاح ، تمثل الاتحاد الذي يشهد تطوراً مستديماً .

نمو حضري غير منتظم في الزمان (شكل ١٦)

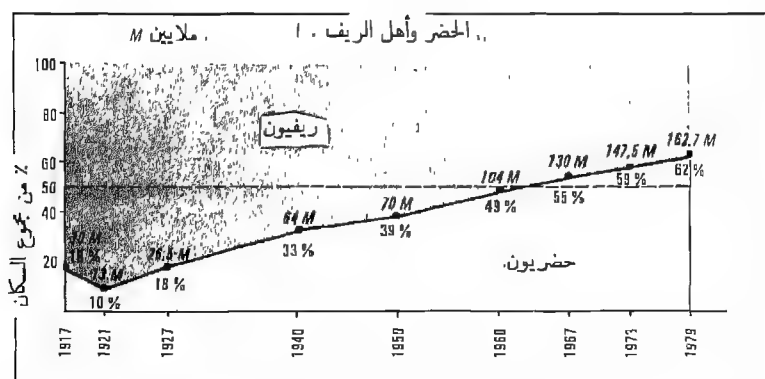
١٩٢٦ - ١٩٣٩ : + ٦,٥ ٪ سنوياً

١٩٥٠ - ١٩٥٩ : + ٤ ٪ سنوياً

١٩٧٠ - ١٩٧٩ : + ٢,٥ ٪ سنوياً

المدن المليونية وعددها ١٨

موسكو	٨ ملايين	كوبيشيف
لينينغراد	٤,٦ مليون	سفرلوفسك
كييف	٢,١ مليون	دنيبرو بتروشك
طاشقند	١,٨ مليون	تبيليسي ( تفليس )
باكو	١,٦ مليون	اوديتا
خاركوف		تشليابسك
غوري		دونتسك
نوڤوسيبيرسك		يريقان
مينسك		أومسك



الشكل (١٦)



## لينينغراد - شارع نيفسكي

الصورة (٢)

### مدن جديدة

لقد نشأت من لاشيء لأغراض صناعية ، ولا يزيد عمرها في الأغلب عن ٢٠ سنة ، ومع ذلك فهي تحوي ما بين ١٠٠٠٠٠ و ٣٥٠٠٠٠ نسمة . وهكذا نجد في منطقة كورسك المدن التي ارتبطت باستغلال فلزات الحديد ، كما نشأت في منطقة وادي نهر الكاما الأدنى مدن ترتبط بقيام مركبات صناعة السيارات ، أما مدينة تيومن التي تحوي ٣٥٩٠٠٠ نسمة فهي مدينة النفط السييري ، وأخيراً فإن مدينة براتسك هي مدينة الطايغا والطاقة الكهربائية على نهر أنغارا .

### مشكلات التكوين

« قبل بضعة أعوام كان من العسير الحصول على ماكينة خياطة . وبعد قليل أصبحت المخازن مزودة بأعداد منها تسد حاجات المواطنين ولكن بعد قليل أمكن بلوغ مرحلة الإشباع . وكان خطأ التخطيط صارخاً : فبعد قليل جرى تخفيض إنتاج هذه المكائن . وبعد مضي بعض الوقت ، وفي أعقاب زيادة في الأسعار في ورشات الخياطة ، ارتفع الطلب بشدة ، من جديد ، على المكائن : وأصبح

من المفيد أكثر تفصيل وخياطة الملابس في المنزل عوضاً عن شرائها جاهزة . ولم يمض وقت طويل حتى أصبحت مكائن الخياطة مفقودة من المخازن ، من جديد . ترى هل هذا وضع طبيعي ؟ ماسبب هذا « الحلل » الذي لا يصدقه العقل بين العرض والطلب ؟ تريد زوجتك شراء جوارب سروالية ( كولآن ) لأولادك . فتبحث عنها في كل مكان وأخيراً تذكر لها إحدى صديقاتها : « هذا صحيح ، إنها مفقودة من الأسواق ، ولكنني وجدت الكثير منها في دكان في شارع زارجنايا ، وأعتقد أنه لا زال هناك البعض منها » . وتهرع زوجتك إلى شارع زارجنايا حيث اشترت ثمانية عشرة قطعة جورب سروالي دفعة واحدة فيما لا يحتاج لأكثر من ثلاثة ، وذلك لكي تحزنها وتحنط للمستقبل .

ليتيراتورنايا غازيتا . ١٠ / ٥ / ١٩٧٨

بريد بلاد الشرق « صورة عن الاتحاد السوفيتي »

شباط - آذار ١٩٧٩

## موسكو : العاصمة السوفياتية الكبرى

تحتل موسكو بـ سكانها ، الذين يربو عددهم على ثمانية ملايين نسمة ، المرتبة السابعة بين مدن العالم ، مثلما تتبوأ المكانة الأولى بين سائر مدن الاتحاد السوفيتي الأخرى التي تتأخر عنها كثيراً في الأهمية العددية وفي الوظائف .

- فهي تدين بذلك إلى دورها كعاصمة : فبعد أن كانت أقل سكاناً من مدينة پتروغراد ( لينينغراد حالياً ) في عام ١٩١٧ فإن ثورة أكتوبر ١٩١٧ هي التي تكفلت بتفوق موسكو . وقد أنشئت رسمياً عام ١١٤٧ ثم أصبحت مقر أسرة رومانوف منذ عام ١٥٤٧ ، وغدت العاصمة التاريخية ، على الرغم من أن ملوك روسيا هجروها في القرن الثامن عشر للإقامة في سان پتروسبورغ ( لينينغراد ) . وأعاد البلاشفة إليها من جديد مقر الحكومة وسائر الإدارات الحكومية . وبعد أن كانت عاصمة « جمهورية روسيا السوفياتية » أصبحت في عام ١٩٢٢ عاصمة الاتحاد السوفيتي قاطبة . وبعد ١٩٤٥ تحولت أيضاً إلى عاصمة للكوميكون وأصبحت ذات أهمية تشع على مجموع « العالم الاشتراكي » .

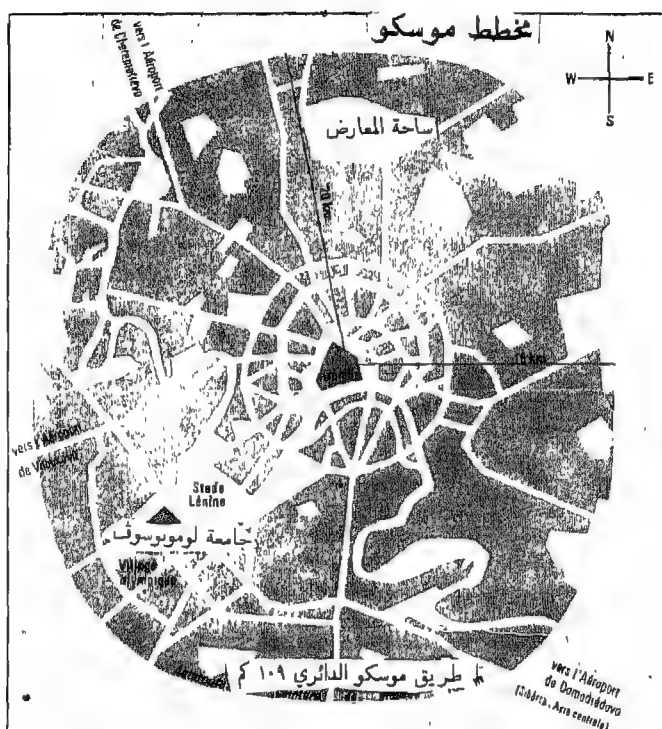
- هذا كما كشف تحسّن وسائل المواصلات عن قيمة موضعها كملتقى طرق . فضلاً عن وضعها عند تماس الغابة مع السهب فإن الأودية النهرية الكبرى تلتقي باتجاه موسكو . هذا كما تربط العاصمة قناة موسكو - الفولغا ، التي بنيت بين عامي ١٩٣٥ و ١٩٣٧ ، بالمنظومة النهرية التي تصل بين البحار الخمسة ، مثلما تحوي موسكو تسع محطات خطوط حديدية ، في حين تقوم أربعة مطارات ذات خطوط منتظمة بتثبيت هيمنتها على مجموع الاتحاد ونفوذها على كل « الأقطار الشقيقة » ، وتكمل شبكة الطرق التي تشعّ على شكل « طرق عريضة » أوربة الشرقية (١٨) - ٢٧٣ -

جداً ، كل هذه المنظومة ، مما يجعل موسكو قلب المنطقة الصناعية الكبرى المركزية .

وفضلاً عن كون موسكو عاصمة سياسية وتاريخية فقد أصبحت عاصمة الاتحاد السوفييتي الاقتصادية : يقضي النظام السوفييتي يجعل مركز القرار السياسي مركزاً للقرار الاقتصادي في الوقت ذاته . وهكذا تكون موسكو مقر الغوسپلان شأن مخابر البحث التي جرى مؤخراً التخلص من مركزيتها . هذا كما يتم التصنيع ، الذي يرتبط بالسلطة المركزية وبالأموال المستثمرة وبالأيدي العاملة ، وبالسوق الاستهلاكي ، وتدعمه شبكة مواصلات نجمية الشكل تتكفل بتقديم المواد الأولية وبمصادر الطاقة وكذلك في نقل المنتجات المنتهية . وتكون الصناعات التحويلية هي المتفوقة وتأتي على رأسها الصناعات الميكانيكية والكهربائية التي تؤمن حاجات العاصمة والبلاد برمتها في الوقت ذاته . وتتجاوز الصناعة من حيث أهميتها إطار العمر agglomération الموسكوفي ذاته بحيث تخلق حلقة صناعية واسعة يبلغ نصف قطرها ٣٠٠ كيلومتر .

أما الأهمية الثقافية فهي صورة أخرى عن قدرة موسكو . فإلى جانب جامعة لومونوسوف ، وهي أكثر جامعات البلاد أهمية ، تقوم جامعة باتريس لومومبا التي تستقبل الكثير من طلاب العالم الثالث . وتضم موسكو مسرح بولشوي الشهير كما تتنافس متاحف العاصمة مثل متحف تريتياكوف وپوشكين ... مع متاحف لينينغراد . كما كانت موسكو أولى المدن الخمس في الألعاب الأولمبية لعام ١٩٨٠ ، مثلما تتباهى بقطارها الأرضي ( المترو ) الذي يعتبر الأول من نوعه في البلاد والذي يحوي محطات فخمة أنيقة والذي يقوم بنقل ستة ملايين مسافر يومياً مقابل أجر لا يتجاوز ٥ كوبيك ( ٣٠ قرش سوري ) وهو سعر لم يطرأ عليه أي تغيير منذ عام ١٩٣٥ .

وهكذا أصبحت موسكو ، المسيطرة ، مدينة عملاقة . وقد جعل مخطط تنظيمها لعام ١٩٧١ مساحتها ٩٠٠ كم<sup>٢</sup> في داخل الطريق الدائري ، هذا المخطط الذي حل مكان مخطط ١٩٣٥ ، وينتظر منه أن يحد من اتساعها كي تظل موسكو عاصمة كبرى قابلة للحياة ( شكل ١٧ ) .



الشكل (١٧)

تنظيم موسكو : حسب المخطط العمراني لعام ١٩٧١ :

ستكون موسكو ، ضمن الطريق الدائري وطوله ١٠٩ كم ، ذات مخطط شعاعي فحسب ، وستقسم إلى ثنائي دوائر مخططة ، مستقلة ، يضم كل منها ما بين ٦٠٠٠٠٠ إلى مليون نسمة ، وإحداها المركز الحالي . وستعمل كل هذه الدوائر على تحقيق التوازن بين مجالات الاستخدام والأيدي العاملة ، وعليها أن توفر كل الخدمات الضرورية من اجتماعية وثقافية بصورة كاملة نسبياً .

وسيسمح ذلك بتحديد أوقات تنقل السكان ، إذ ينتقل في الوقت الحاضر ، صم منظمة موسكو ، أكثر من مليون سمة يومياً ، ويساعد في القضاء على التناقض بين المركز والأطراف . ويتم الانتقال ، عن طريق ذلك ، من نظام المركز الواحد الحالي مع كل أشكال الازدحام التي تنج عنه إلى النظام المتعدد المراكز .

وفي الواقع سيكون لكل من الدوائر السبع على الأطراف مركزها المؤلف من مجموعة أبنية ذات هندسة متميزة ، يرتبط بالحدائق وبالحاوير الكبرى التي تتلاقى باتجاه المركز العمراني الحالي .

« الوثائق المصورة » رقم ٢٠١٨

تشرين الأول والثاني ١٩٧٤

### مركبّ المخابز والحلويات في موسكو :

تقدّم هذه المؤسسة ٥٠ طن من الخبز الأبيض يومياً ، و ٢٥ طن من الحلويات ، ويعمل فيها ١٠٠٠ عامل يشتغلون على مدى العام حسب نظام « ثلاث ورديات » . ولما كانت أكثرية هؤلاء من الإناث فإن نسبة العاملين من الفنيين والمهندسين لاتزيد عن ١٠٪ . ويتم الصنع حسب السلسلة الأوتوماتيكية أو « البساط الدائر » وتكون الأعمال النهائية بالأيدي فقط .

ويؤق بالدقيق من المطاحن الكبرى الواقعة في جنوب البلاد ، كما يتم الحصول على الحليب والزبدة ، التي تحفظ في غرف مبردة ، بواسطة وزارة التجارة حسب مخطط الطلب الذي يعرض سلفاً لمدة عام كامل . ويجري الإنتاج اليومي حسب الطلبات ، وتقدم المخازن المرتبطة بالمؤسسة لائحة باحتياجاتها قبل مدة ١٤ ساعة ، وتقدم المؤسسة إنتاجها اليومي على دفعتين أو أربع حسب الحالة ، ولما كانت لا تملك سيارات خاصة فهي تتصل يومياً بحظيرة شاحنات موسكو .

عن تقرير نشر بواسطة دار « فرنسا - الاتحاد

السوفييتي »

« بعثة دراسات الجغرافيين » . صيف ١٩٧٧





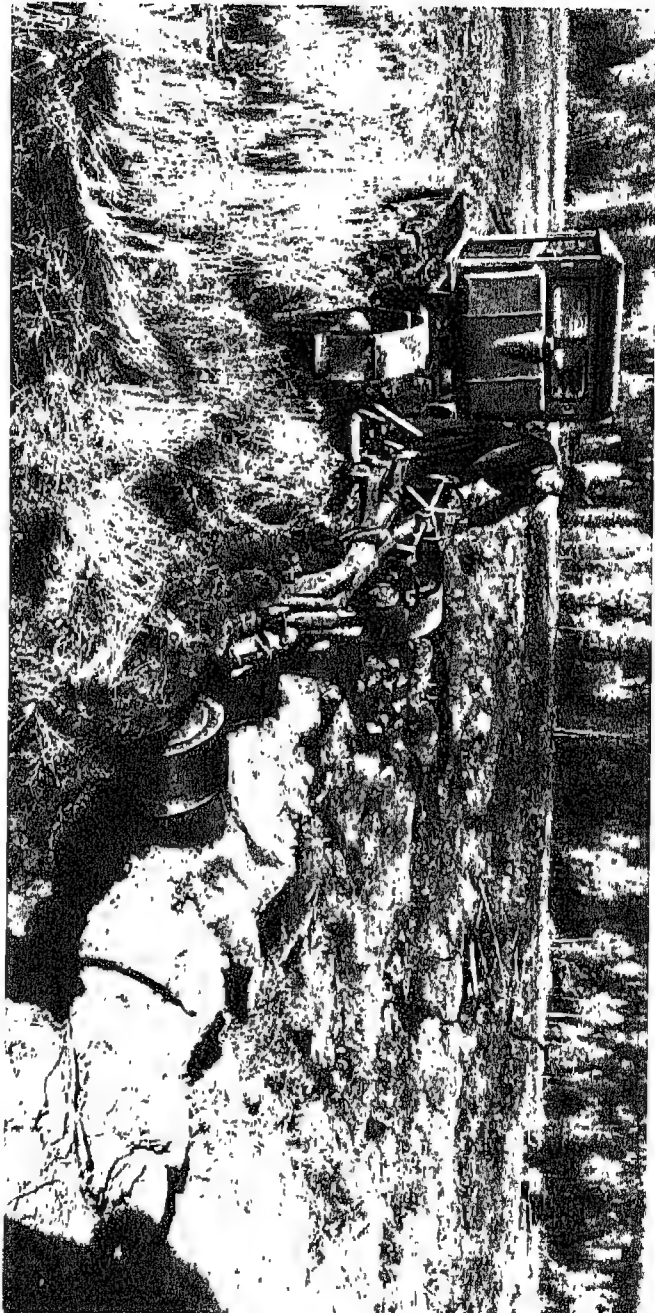
يُتل البندان الآخر وطنية موسكو كخاصة كبرى، ونرى من خلال هذه الصورة التي تعود لعام ١٩١٥ العناصر الرئيسية وهي مدني لينين أمام أبراج الكرملين. وفي الصدر كيسة القديس باسيل وإيها اليسار بحزن غوم الكبير

الصورة (٦)

## التنظيم المكاني : المواصلات والنقل

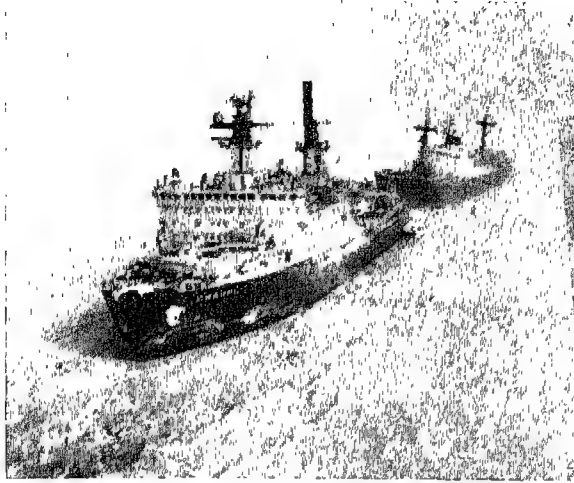
لقد كانت السيطرة على الرقعة والمسافة هي دائماً المشكلة القائمة والشغل الشاغل في الاتحاد السوفيتي ، ذلك أن إنشاء وسائل مواصلات ناجعة ، في هذا القطر الفسيح الأرجاء ، يؤلف طليعة أية تنمية عصرية . وإذا كان من الواجب أخذ المعضلات الطبيعية بعين الاعتبار فإن الحاجات والإمكانات قد تبدلت خلال الزمان .

وتكون الشروط الطبيعية قاسرة قاهرة ، فالبعد ، واستنفحال القاريّة التي تزيد من قسوة الشتاء ، جعلاً من العسير كسر طوق عزلة بعض المناطق وربطها بسائر أجزاء الاتحاد . تلك هي حالة سيبيريا والشرق الأقصى والشمال الكبير : إذ لم يتم ربط هذه المناطق فعلاً ببقية الاتحاد إلا منذ وقت غير بعيد ، مثل ياكوتيا (صورة رقم ٤) ، بواسطة وسائل نقل حديثة ، كالطائرة وكاسحة الجليد (صورة رقم ٥) ، ولكن ضمن شروط تظل عسيرة على الدوام : كالملاحاة القطبية غير المستمرة بواسطة « قوافل » من السفن ، مثلما تكون الاتصالات الجوية عرضة لعواصف تشل حركة المطارات . وعلى خلاف ذلك نجد أن المناطق السوفيتية الأكثر اعتدالاً تتمتع بشبكة مواصلات أكثر كثافة وأكثر تنوعاً . تلك هي مثلاً حالة الجزء الأوربي من الاتحاد حيث يتركز القسم الأعظم من شبكة الخطوط الحديدية ، وحيث تنتشر منظومة متآخدة من الطرق الصالحة للملاحاة التي تجعل من موسكو ميناءً نهرياً كبيراً ، وحيث تنطلق منها طرق حديثة هي « طرق الماجسترال » التي تشع ابتداءً من موسكو نحو المدن الصناعية الكبرى على نهر الفولغا وأوكرانيا ، أو نحو البلطيك وكأن موسكو العاصمة تمثل العنكبوت وسط شبكته (شكل ١٨) .



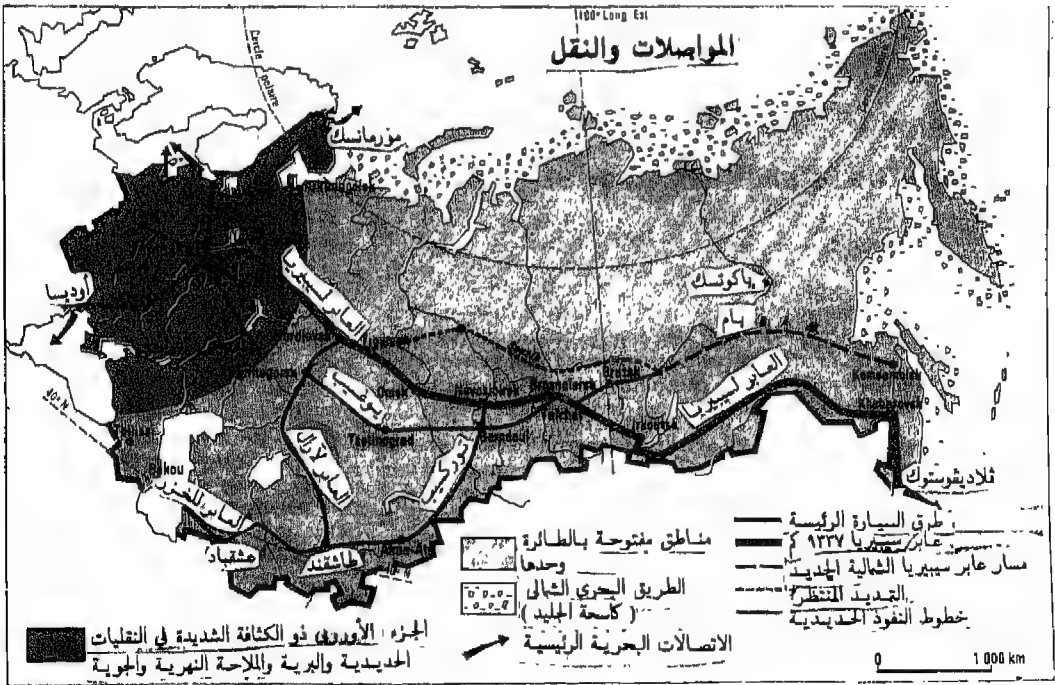
يعتبر توسيع رقعة الأراضي الصالحة للزراعة على حساب الغابات مسألة جوهرية في سبيل التنمية الزراعية حيث تتركز مدة الفترة الملائمة للزراعة بعدد ١٠٠ يوم ، لأن خط الدائرة القطبية يمر من هذه الجمهورية حيث التقطت هذه الصورة . وللحصول على أفضل مردود يكون من الضروري استخدام أكبر قدر ممكن من الكاش الزراعية القديمة . وعندما يتم استصلاح الأرض يجب تحسين التربة لأن الأراضي المتوحشة على حساب الغابة تكون حاملة غالباً ويجب إغناؤها بالقنوات كالكمس

الصورة (٤)



الصورة (٥)

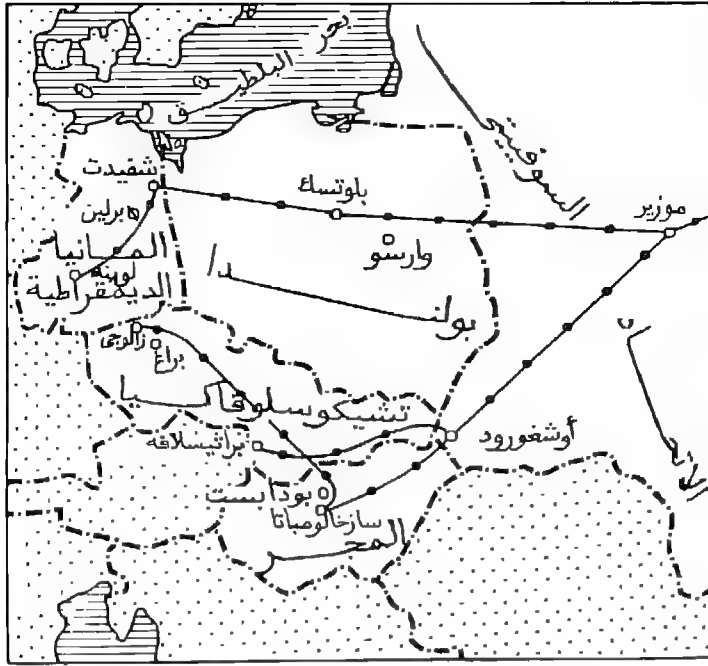
كاسحة حليد في المحيط المتجمد الشمالي



الشكل (١٨)

بيد أن الشروط التاريخية تفسر نشوء شبكة المواصلات أكثر من الشروط الطبيعية ، ذلك أن البؤر البشرية الأصلية كانت تقوم إلى الغرب من جبال الأورال ، لأن الاندفاع نحو الشرق كان حدثاً تاريخياً وكان اتساع مداه قريب العهد منا كثيراً . وهكذا كان القصد من تمديد الخط الحديدي نحو سيبيريا ( ترانسبيريان ) ، في الأصل ، وعلى الخصوص ، أن يكون محور نفوذ بالعمق كي يقوم بتوطيد هيمنة موسكو على المناطق النائية . أما تحديثه بعد الثورة فكان يرمي إلى الرغبة في الاستغلال الاقتصادي لتلك المناطق البعيدة . وكان الهدف من إنشاء خط يوغسب ، بين ماغنيتوغورسك وبرنأول وكراسنوياسك ، والخط العابر لبحر آرال ( ترانساراليان ) الممتد بين ماغنيتوغورسك وطاشقند ، استغلال مناجم فحم قره غندا والكوزياس ، وإنعاش المركبات الإنتاجية والصناعية القطنية في أوزبكستان ، وعلى الأخص ، مدينة طاشقند . غير أن الرغبة في تطوير ثروات سيبيريا الطبيعية هي التي دفعت إلى مد خط B.A.M. أو خط بايكال - أمور - ماجسترا ، لأن الخط الحديدي كان ولا يزال أفضل وسيلة نقل مواءمة مع الشروط الطبيعية ومع حاجات الاتحاد السوفيتي . وفي مقابل ذلك كان نشوء كتلة الدول الشرقية حول الاتحاد السوفيتي بعد الحرب العالمية الثانية ، أي الكوميكون ، هو الذي يفسر مد خط أنابيب « الصداقة » الذي أخذ على عاتقه إمداد الجمهوريات الديمقراطية في أوروبا الشرقية بالمنتجات النفطية ( شكل ١٩ ) .

إذن هناك صلات حمية تقوم بين النقل وبين التوطين المكاني للصناعة ، واستغلال مختلف مناطق الاتحاد السوفيتي . وكل تأخير في أمد هذه العناصر يعرقل التنمية الاقتصادية القومية ، ومن هذا جاءت أهمية الأنابيب التي يجب استيرادها من دول الغرب لاستغلال مكامن النفط والغاز السيبيرية الغربية . ومن هذا ندرك الأهمية التي تمنحها الخطط الخمسية الأخيرة ، ولا سيما التاسع



أنبوب البترول « دروجبا » ( « الصداقة » )

( الشكل ١٩ )

والعاشر ، لمشكلة المواصلات التي تستطيع بنجاحتها ، لوحدها ، أن تسمح بالتغلب على مشكلة البعد وتحقق استغلال ثروات هائلة كامنة لا تزال تتكشف عنها أراضي الاتحاد يوماً بعد يوم .

#### الطريق البحري الشمالي

لقد أصبح هذا الطريق اليوم محوراً إجرائياً وليس طريقاً استكشافياً فحسب ، وذلك بفضل أسطول كاسحات الجليد . ويملك الاتحاد السوفيتي ثلاث كاسحات ذرية هي أكبر مثيلاتها في العالم ، وهي ليتين التي بدأت العمل في ١٩٥٩ وأركتيكا التي أنزلت إلى البحر في عام ١٩٧٥ والتي كشفت عن مزاياها ببلوغها القطب الشمالي بتاريخ ١٧ آب ١٩٧٧ من خلال أكاداس الجليد القطبية ، وأخيراً سيبير التي تم تدشينها في كانون الأول من عام ١٩٧٧ . وتعمل هذه الكاسحات على تمديد فترة الملاحة في البحار الشمالية وعلى استغلال موارد المناطق القطبية الشمالية القصوى .

## النقل بالسيارات

إن ما بين ٦ و ٧٪ من « المسافرين الكيلومترين » هم الذين يستعملون السيارات على شكل سيارات أجرة أو سيارات خدمة ( سريس ) أو خاصة : وتكون هذه قبل كل شيء نتيجة اختيار المجتمع الذين يفضل النقل الجماعي .

وفي الواقع لا تكون السيارة الخاصة صالحة للاستخدام أكثر من ٤ إلى ٥ شهور خلال الفترة الدافئة .



من المقرر إنهاء تقديم الخط العابر لسيبيريا الجديد في عام ١٩٨٢ . لا تترجم عبارة خط عابر سيبيريا الجدد بصورة دقيقة عن طبيعة هذا المشروع . والواقع هو أن هذا المشروع لا يعني ، في المرحلة الحالية ، أكثر من « ازدواجه » الخط الحالي العابر لسيبيريا في القسم الشرقي الأخير منه ، أي من غرب بحيرة بايكال حتى ضفاف المحيط الباسفيكي . ولكن هذا المشروع ليس بالأمر اليسير ، ذلك لأن الخط الحديدي سينطلق من مدينة أوست كوت الواقعة على نهر ليا كي يبلغ مدينة كومومولسك قرب مصب نهر الآمور في الشرق ومنها جاء الرمز B.A.M الذي يعني من الآن فصاعداً خط بايكال - آمور . أما الجدوى الاقتصادية لخط بام فهي مؤكدة ولا يتوقف السوفيات عن الإلحاح عليها : فعلى الرغم من أن هذا الخط سيكون فردياً ذا اتجاه واحد فهو سيسمح بتخفيف العبء عن خط سيبيريا العتيق . والحقيقة يؤلف خط عابر سيبيريا فعلاً خط الاتصال الوحيد بين سيبيريا وروسيا الأوروبية ، ولا سيما في مضار نقل البضائع . ومع أنه لا يمثل أكثر من ثلث شبكة الخطوط الحديدية السوفياتية فهو يتحمل عملياً سدس النقل بالخطوط الحديدية في كل الاتحاد السوفيتي .

ولن يسمح خط بام بتنية المبادلات فحسب بل سيساعد على فتح مناطق جديدة في سيبيريا شديدة الغنى بالخامات المعدنية . وسيكون هذا الخط مكهرباً على مسافة ٣١٤٥ كم وسيجتاز ٤٠٠٠ منتأة فنية بين جسر ونفق .

جاك آمالريك : جريدة

لموند

٧ أيلول ١٩٧٤

أهمية كل نموذج من وسائل النقل في حركة نقل البضائع

١٩٧٨	% طن كيلومتر	المسافة الوسطى التي يقطعها الطن الواحد
	%٧١	٩١٢ كم
	%٢٢	١٧٨١ كم
	%٥	١٩ كم
	%٢	٤٤٥ كم

وهكذا يكون للخطوط الحديدية وللأنابيب أهمية وطنية في حين يكون للطريق النهري دور إقليمي فيما يكون دور الطريق محلياً .

## التوطينات الصناعية

تبدو المناطق والمراكز الصناعية في الاتحاد السوفيتي متفاوتة من حيث توزيعها ونموها . فهناك مراكز منعزلة ، محدودة الامتداد ، وهناك ، مقابل ذلك ، مناطق صناعية حقيقية ، تكون بحد ذاتها متنوعة ، وضيقة الاختصاص في الصناعات الثقيلة أو التحويلية ، أو تكون متعددة الاختصاص ، كاملة .

ويبدو أن القسم الأوروبي من الاتحاد يستحوذ على الأرجحية ويتعلق ذلك بعوامل جغرافية ذات أفضلية . فشروط الحياة والمواصلات تكون هنا أفضل مما هي عليه فيما وراء الأورال ، مثلاً لا تفتقر هذه المنطقة للمواد الأولية لوجود بترول باكو وفحم حوض الدونباس ، وحديد كريشويروغ ، أو حديد كورسك ، والاستيطان هنا قديم حيث تتوفر الأيدي العاملة الكثيرة فضلاً عن بنية أساسية infrastructure من وسائل نقل متطورة بالإضافة إلى عوامل تاريخية مواتمة . وقد قادت سياسة التصنيع القيصريّة إلى انفتاح على العالم الغربي ، مما ساعد على ازدهار روسيا الأوروبية ، حيث استقرت الرساميل الأجنبية ، كما في سان بيترسبورغ ، أي لينينغراد الحالية ، وفي باكو أو في مناجم



الدونباس . وقد أراد البلاشفة بعد ١٩١٧ أن يجعلوا من موسكو عاصمة صناعية ، بالإضافة إلى وظيفة روحية وسياسية للاتحاد السوفيتي ، مثلما أفلحوا في أن يجعلوا منها قلب المنطقة الصناعية المركزية .

وبموازاة هذه الانطلاقة التي شهدتها « روسيا القديمة » فقد حدث « اندفاع نحو الشرق » تمخض عن ظهور مناطق صناعية جديدة ذات مستقبل متفاوت . وقد بدأ هذا الاندفاع في عهد القيصرية كي يتسارع في عهد السوفيات . فقد كان التخطيط ، في نظر ستالين ، هو وسيلة نشر الاشتراكية على كل أرجاء الاتحاد . أما في منظور الماركسية - اللينينية فإن هذه تمر من خلال التصنيع المتتابع على كل مناطق الاتحاد . وجاءت أسباب استراتيجية لدعم هذه الحركة . وقد ظهرت صحة هذه الاعتبارات خلال الحرب العالمية الثانية حينما تعرض نصف أراضي القسم الأوروبي من الاتحاد لاجتياح الجيوش النازية وتدميرها . وكان الهدف حينذاك هو استغلال مصادر الطاقة والمواد الأولية الوفيرة الواقعة في جبال الأورال وفيما وراءها . أما مفهوم العائدية الاقتصادية فلا مكان له ، أي يجب الإنتاج « مهما كلف الأمر » . ويؤيد هذه الضرورة الملحة امتداد مركب كوزباس الأورالي على مسافة ٢٢٠٠ كم بين الغرب والشرق . وقامت الخطوط الحديدية الكبرى بتوجيه هذه الحركة إذ قامت سبحة من مدن صناعية ممتدة على طول الخط العابر لسيبيريا . وقد سمح الاتصال بواسطة الخطوط الحديدية بين موسكو وطاشقند على قيام صناعة قطنية في أوزبكستان . وابتداءً من عام ١٩٦٥ أصبح « التسيير الاقتصادي الجديد » شاملاً ، وأصبح الاهتمام بالعائدية هو المسيطر . وهكذا انشطرت الكومينات الكبرى . وأصبح على المناطق الصناعية الجديدة المسماة « مركبات الإنتاج الإقليمية » أن تؤلف مجموعات ذات ربح مندجة في الاقتصاد الوطني . ويأخذ التوطين المكاني هذه الضرورة بعين الاعتبار . غير أن هذا يتضافر حالياً مع الحاجة المتزايدة ، يوماً بعد يوم ، إلى الطاقة لتحديد نشوء مراكز صناعية جديدة في سيبيريا الغربية اعتقاداً على بتروم ( شمال



وتعتبر التوزيعات المكانية للصناعات السوقية الحالية نتيجة لهذه الحركة المزدوجة على جانبي جبال الأورال . فالنواة الصناعية الأوروبية تقابل مثلاً صناعاتاً تمتد من الفولغا إلى بايكال ، والذي يضم الأورال والمناطق الهامشية في الاتحاد حيث استقرت المراكز الصناعية على الغالب بجوار المواد الأولية .

#### الإنشاءات الصناعية والأيدي العاملة

يتطلب تشغيل ورشات هامة ، في مناطق قليلة السكان في الاتحاد ، الاعتماد على هجرات واسعة من السكان العاملين . ولكن رغم كل المغريات المقدمة ، كالعلاوات المرتفعة ، والعطل الأكثر طولاً ، فإن من العسير حشد الأيدي العاملة لخدمة مناطق نائية قاسية المناخ وحيث يكون التجهيز غير كامل . ولهذا تشر « عروض عمل » لصالح بعض المؤسسات ، مثل سلطة ميناء كورسكوف ، في جزيرة ساخالين ، التي تطلب تعيين عمال في أحواض السفن هناك .

#### عرض استخدام

« يقوم ميناء كورسكوف بتعيين عمال في أحواض السفن لوقت كامل ، وكذلك سواقي رافعات . ويمكن قبول أشخاص غير مؤهلين الذين يمكنهم تلقي تكوين مهني خلال شهر واحد في مدرسة الميناء ... ويتمتع الأشخاص المعينون بمنزل جيد التجهيز للعازبين . أما المساكن فتوزع حسب توفرها ... وتوجد قاعات استراحة في كل الأقسام ، وحمامات ، وقاعات اجتماعات ، ومقاصف . ويتصرف عمال الميناء بمركز تسلية ويبحث نادي وملاعب رياضي » .

ولما كانت المنطقة التي يقع فيها الميناء محسوبة ضمن نطاق الشمال الكبير ، فإن العاملين ينالون علاوة أجرة تبلغ ١٠٪ وينالون كل ثلاثة أعوام تم بطاقة ذهاب وإياب نحو أي مكان يقصدونه . ويوقع كل الأشخاص المعينين عقداً لمدة ثلاثة أعوام ، وتدفع لهم نفقات السفر ونقل الأثاث ويستفيدون من علاوة إقامة .

ايكونو ميتشسكايا غازيتا آب ١٩٧٩ .

عن « الوثائق المصورة » رقم ٦٠٤٨ ١٩٨٠

## سياسة الطاقة

تؤلف الصناعة ركيزة القوة السوقية . فعن طريقها أصبح اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفيتي ، في خلال نصف قرن من الزمن ، « القوة الأعظم » التي تنازع الولايات المتحدة على السيطرة العالمية فاحتل المرتبة الاولى في إنتاج الفولاذ والبتروال والفحم الحجري ، فضلاً عن العوامل الأخرى ، فقد كانت هذه النهضة الصناعية ممكنة التحقيق بفضل مصادر الطاقة الغنية والمتنوعة التي بوأ اتحاد السوفيتي مكانة متميزة في العالم . وهذه الأصالة هي التي تعكس السياسة الطاقية في الاتحاد السوفيتي .

ويعتبر الاتحاد السوفيتي القطر الكبير الصناعي الوحيد في العالم الذي لا تفرض مشكلة الطاقة عليه تبعية مباشرة نحو الخارج . ولكن المشكلة هي مشكلة وضع الموارد الهائلة في موضع الاستثمار .

ويتصرف الاتحاد السوفيتي فعلاً بقدره كامنة هائلة : فشدة اتساع البلاد والشروط الجيولوجية تكون موائمة لوجود الاحتياطات الطاقية الوفيرة ، إذ تتألف البلاد هذه من تروس Shields قديمة<sup>(١)</sup> ، ومن أحواض رسوبية ظلت بنأى عن الحركات الكبرى الأوروجينية ( المولدة للجبال ) . وعلى الرغم من أن لائحة ثروات البلاد لم تأخذ شكلها النهائي بعد ، فإن الخبراء يتفقون على أن أرض الاتحاد السوفيتي تضم ، على الأقل ، ٥٥٪ من المخزون العالمي من الفحم ، و ٤٠٪ من الغاز الطبيعي ، و ١٠٪ من الطاقة الكهرمائية الكامنة . أما بالنسبة

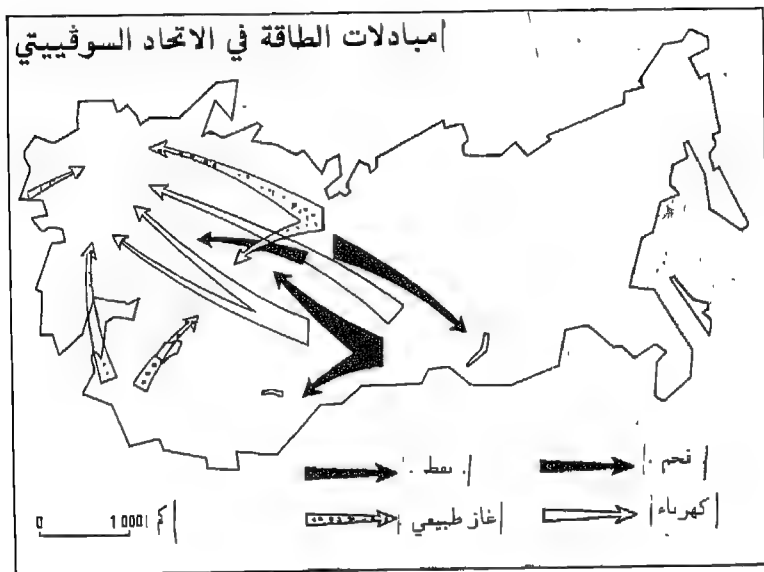
---

(١) تعي عبارة shield الإنكليزية و Bouclier الفرنسية رقعة أرضية قديمة مؤلمة أصلاً من صخور متبلورة ومتحولة كالترس الكندي ، والترس العربي ، ويمكن ترجمتها بعبارة محن . أما الترجمة الشائعة في معظم الكتب العربية « درع » فتدل على قدر من الجهل عظيم .

لليورانيوم فإن أهمية الأراضي الاستحالية ، التي يحتمل احتوائها على المكامن ، تسمح لنا بالافتراض بأن الاتحاد لا يفتقر لخاماته حتى ولو لم ينشر أي رقم عن ذلك ... وهكذا لانجد أي قطر آخر أفضل تجهيزاً بمصادر الطاقة من الاتحاد السوفيتي .

وتتصف الحاجات إلى الطاقة بصفات أصيلة ، لدى موازنتها مع حاجات الولايات المتحدة ، أو مع أقطار أوروبا الغربية الصناعية . ففي المقام الأول تكون الحاجات إلى الطاقة متركزة في الجزء الأوروبي من الاتحاد ، ذلك أن أربعة أخماس الطلب يأتي من المناطق الواقعة إلى الغرب من الفولغا ، في حين أن سييريا لوحدها تضم أربعة أخماس مخزون الطاقة . ولهذا تكون مشكلة النقل قضية جوهرية إذن ، لا سيما وأن استغلال مصادر الطاقة يحقق أفضل استثمار لرقعة الأرض السوفيتية ، ولأنه يؤلف عامل إعادة توازن اقتصادي في الاتحاد (شكل ٢١) . وفي المقام الثاني تكون الحاجات هي حاجات قطر سائر في اتجاه تصنيع عاجل ، مما يمكن مقارنته مع حاجات الأقطار الصناعية الغربية في فترة ما بين الحربين العالميتين : ونلاحظ من خلال التطور المستمر أن الحصة الطاقية تكون مطبوعة ، بالفعل ، بالمكانة الهامة التي يحتلها الفحم والتي تؤلف ثلث الاستهلاك الكلي من الطاقة . ومن ناحية أخرى تستهلك الصناعة ٦٠٪ إلى ٦٥٪ من هذه الطاقة مقابل ٤٠٪ تقريباً في الأقطار الغربية ، وهذه صفة يتميز بها الاقتصاد السوفيتي إلى حد بعيد . وأخيراً لا يزال مردود الطاقة ضعيفاً في الاتحاد السوفيتي بموازنته مع الذي نعرفه عن الأقطار الغربية حيث تكون الحاجة الوسطية إلى الطاقة أقل لإنتاج الكيلواط الساعي من الكهرباء أو لأجل طن واحد من الحديد . وهناك طابع ثالث أصيل نلاحظه وهو قلة الحاجات نسبياً باعتبار كثرة السكان . وإذا كان ما يستهلكه الفرد هو ٥ طن فحم ( ط.م.ف ) وهو قريب مما يستهلكه الفرد في أوروبا الغربية ، غير أنه لا يزيد عن نصف أوربة الشرقية (١٩)

ما يستهلكه المواطن الواحد في الولايات المتحدة الأمريكية . ولهذا تظهر هناك إمكانية لتصدير فوائض الطاقة : وهكذا يصدر الاتحاد ١٣٪ من إنتاج الطاقة ولا سيما على شكل غاز ونفط والذين يمثلان ٣٧٪ من قيمة صادرات الاتحاد في عام ١٩٨١ .



الشكل (٢١)

وتخضع السياسة الطاقية للعوامل القائمة بين الإمكانيات والحاجات . ففي الداخل ترمي هذه السياسة إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي ، ولبلوغ ذلك يجب التغلب على مشكلة النقل ، ومن هذا التنمية المتواصلة في الخطوط الحديدية ، والأنابيب المختلفة ، وفي خطوط التوتر العالي . ويتم استغلال ثروات سيبيريا من الطاقة عن هذه الحاجة الملحة . ويعمل تأخر وسائل النقل ، بشكل خاص ، على تباطؤ استغلال مكامن الوقود السائل . وستؤدي ورشة خط بام B.A.M لبلوغ ثروات جديدة . ويسير بناء مراكز الطاقة النووية واستيراد الغاز الإيراني في الاتجاه نفسه : أي تأمين الحاجات المحلية بأقل ما يمكن من النفقات وذلك

بتخفيض المسافات الواجب قطعها . أما في الخارج فإن إمكانات التصدير تمنح الاتحاد السوفيتي مركزاً قوياً . فهو يستطيع بذلك دعم تماسك كتلة الكوميكون بفضل مصادر نفطه وغازه ، مثلما يساعده ذلك على شراء المنتجات الصناعية التي يفتقر إليها من الغربيين ، ولا سيما من إنكلترا أو فرنسا وإيطاليا وألمانيا الغربية ، كأنايب الفولاذ ذات القطر الكبير لتمديد أنابيب النفط والغاز ، وأدوات النقل بالخطوط الحديدية ، ومصانع كاملة « مفتاح باليد » وكذلك دعم مواضعه في العالم الثالث . وهكذا يقوم المهندسون السوفييت بالتنقيب عن النفط في كوبا ، مثلما يعملون على تدريب الفنيين في الجزائر ، ويقومون بحفر واستغلال حقول نفط العراق الجنوبية ، مثلما يشيدون معامل تكرير في تركيا أو في الهند . وفي الختام نلاحظ أن تطور إنتاج الطاقة هو أكثر من شعار جوهري ، وعلى الرغم من جسامه احتياطات الاتحاد السوفيتي فهو يعمل جاهداً على الاقتصاد في استهلاكه من الطاقة .

#### الاتحاد السوفيتي يقتصد في الطاقة ...

وذلك مظهر متناقض في قطر يعتبر أفضل بلد في العالم تجهيراً من هذه الناحية . ومع ذلك يساور السوفييت القلق من الاستغلال الذين يقومون به لهذه الثروات . فقد علوا على تقليص الهوة التي كانت تفصلهم عن البلدان الغنية وذلك بفضل تصنيع متسارع لم يكن خالياً من نوع من هدر مادام كان الأمر يقضي بحرق المراحل ، وهكذا كانت مصادر الطاقة القريبة المتناول عرضة لاستغلال مفرط . أما اليوم فقد وجب اللجوء لاستغلال عقلائي ضامناً للمستقبل . وعليه قامت سياسة منهجية في البحث ، وإرادة مصممة على استغلال العالم السيبيري ، واهتمام بالإحكام التقني ، ورفع مردود المكامن النفطية بشكل خاص ، اعتماداً على طريقة استثمار مستعاد ناجع ولكنه عالي الكلفة . وهكذا أمكن استخلاص ٥٠% من مخزونات مكامن النفط في الاتحاد السوفيتي ، مقابل ٤٠% في الولايات المتحدة و ٢٠ إلى ٣٠% في أقطار الشرق الأوسط . وجاء تضاعف أسعار البنزين في عام ١٩٧٨ تدبيراً يسير في الاتجاه ذاته ؛ أي كبح استهلاك الطاقة ، والقيام في الوقت نفسه بردع المواطنين السوفيتيين عن الاندفاع في « مدنية السيارة » ، فالطاقة التي هي حيوية للتنمية الاقتصادية لا تكون أقل حيوية لتحقيق استغلال عقلائي لكل المجال السوفيتي . فضلاً عن ذلك فهي عنصر هام في السياسة الخارجية ، أنها ثروة مفرطة أغنى من أن لا يعتمد الناس إلى الاقتصاد في استهلاكها .

لقد عملت أزمة الطاقة على تقوية تبعية أقطار أوروبا الشرقية تجاه الاتحاد السوفيتي :

لقد تضاعف سعر البنزين في بلغاريا ، وعقد اتفاق سوفياتي تشيكي للسارة في برنامج بناء المراكز السوية ، ويجري إعداد مخططات في كل مكان هادفة للحد من استهلاك الطاقة ، كما تتكاثر رحلات المسؤولين السياسيين والاقتصاديين إلى البلدان المنتجة للنفط : والواقع لم تنج أوروبا الشرقية ذاتها من أزمة الطاقة .

غير أن الاتحاد السوفيتي وبولونيا هما الدولتان الوحيدتان ، ضمن إطار الكوميكون ، اللتان تقومان بتصدير الطاقة . ولكن شركاء الاتحاد السوفيتي يعتمدون عليه بنسبة ٨٠٪ في مجال التوين بالنفط . ومنذ عام ١٩٧٥ تضاعف سعر بترول الاتحاد السوفيتي علماً وازداد حجم مدفوعات زبائنه تبعاً لذلك . وعلى الرغم من جهود هذه الدول للحد من الهدر في الطاقة وتحسين مردودهم التقني ، وتنبية مواردهم الطاقية الوطنية ، فهم مضطرون في تمويلهم من الطاقة الحديثة للاعتماد على الخارج ، أي على الاتحاد السوفيتي الذي لجأ في عام ١٩٧٨ إلى تبني « مخطط استثمار » في سبيل زيادة إنتاجه تساهم فيه كل دول الكوميكون مالياً في استغلال الطاقة الكامنة في الاتحاد السوفيتي . وأخيراً يفرض البحث عن الطاقات الجديدة ، ولا سيما النووية منها ، وجود تعاون وثيق مع الاتحاد السوفيتي ، الذي لاغنى عن تقدمه التكنولوجي في هذا المجال . وهكذا تدع « أزمة الطاقة » هيئة الاتحاد السوفيتي ضمن أقطار شرقي أوروبا .

عن جريدة لموند ٢٩ / ٥ / ١٩٧٩

### الحصصيات الطاقية المقارنة

#### مراتب الأهمية

أوروبا الغربية	الولايات المتحدة	الاتحاد السوفيتي	١٩٧٥
٢٢٪	١٧٪	٣٤٪	الفحم
٦١٪	٤٢٪	٤٢٪	البترول
١٢٪	٣٥٪	٢٠٪	غاز طبيعي
٥٪	٦٪	٤٪	كهرباء أولية

لاحظ أن الحصة الإجمالية للوقود السائل والغاز في استهلاك الطاقة تكون أكثر ضعفاً في الاتحاد السوفيتي .



## سياسة الاتحاد السوفيتي الطاقية : الطاقة والبيئة

يتكفل دستور ١٩٧٧ في مادة ١٨ بحماية الطبيعة . وهناك واقع يجب أن يأخذه البحث عن مصادر جديدة للطاقة بعين الاعتبار : « اتخذت في الاتحاد السوفيتي التدابير الضرورية لمصلحة الأجيال الحالية والقادمة ، لحماية الأرض وما تحتها ، والمياه والعالمين الحيواني والنباتي واستغلالها بصورة عقلانية ، وللاحتفاظ بنقاوة الهواء والماء ولتجديد الثروات الطبيعية ولتحسين البيئة » .

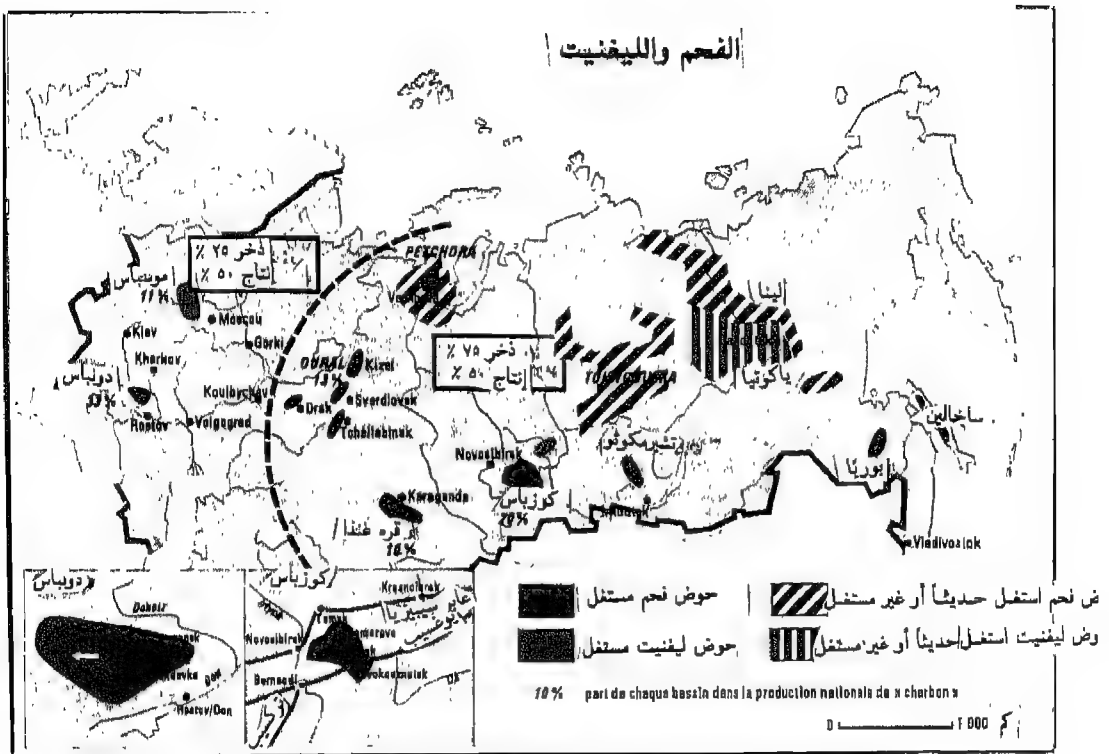
## الفحم والكهرباء

لقد لعب مصدرا الطاقة هذان دوراً جوهرياً في دعم التصنيع المتسارع في الاتحاد السوفيتي . ولكنها لا يثقلان اليوم أكثر من ثلث الطاقة المستهلكة بقليل . كما أن التقدم المتسارع في إنتاجها ، في عصر يبدو فيه الاهتمام متزايداً بتجنب تبيد الثروة الوطنية المخزونة ، يؤدي إلى الاقتصاد في استهلاك الوقود السائل ، ويدل على أنها ليسا مصدرَي طاقة « ثانويين » .

فلا زال الفحم يلعب دوراً هاماً : ويبدو أن حصته في قائمة الحصة الطاقية الإجمالية قد استقرت ، منذ مطلع الستينات ، على مستوى أعلى من المستوى الذي هو عليه في الأقطار الصناعية الأخرى .

وتعود هذه الأهمية إلى عدة عوامل ، أولاً : جسامته الذخر الذي ربما كان يعادل ٦٠ ٪ من الذخر العالمي ، والذي تتبعثر مكامنه على سائر أنحاء البلاد ، مع أرجحية واضحة في المناطق الواقعة إلى الشرق من سلسلة الأورال . وغالباً ماتكون شروط استغلاله مناسبة فعلاً ، فثلث الاستخراج يتم من مقالع مكشوفة في حين يستخرج الباقي من آبار تكون العروق فيها ، على العموم ، غنية ، وقريبة من سطح الأرض لأن العمق الأقصى يكون غالباً بحدود ٣٠٠ م تحت سطح الأرض . ولما كان اقتصاد البلاد متجهاً نحو التجهيز فهو بالتالي يكون المستهلك الأعظم .

وأخيراً يكون إنتاج الفحم خاضعاً للبحث عن النجاعة التي تهتم باستغلال أكثر الأحواض عائدية اقتصادية وهي أحواض الدونباس ، وكوزباس ، وقره غندا ( شكل ٢٢ ) .



الشكل (٢٢)

وعلى الرغم من التقدم التظاهري فإن تنمية إنتاج الكهرباء تتعطل دوماً من شدة اتساع رقعة البلاد . ويتضاعف استهلاك الكهرباء مرة كل عشرة أعوام كما هو الحال في الأقطار الصناعية الكبرى . ويظهر ذلك ، في الدرجة الأولى ، نتيجة لرغبة مقصودة في كهربة البلاد ، لأن لينين كان يكرر قوله :

« الشيوعية هي سلطة السوقيات ومن ثم الكهرباء » . ومنذ عام ١٩٢٠ ، وفي قلب « شيوعية الحرب » تم إنشاء هيئة غويلرو GO.EL.RO لتلبية إنتاج الكهرباء ، والتي أصبحت تلعب دور نموذج في التخطيط الشامل . كما عملت وفرة الفحم بدورها على تسهيل هذا التقدم في الإنتاج الكهربائي . وهكذا يكون ٨٥ ٪ من الكهرباء السوفياتية من أصل حراري .

أما الطاقة الكهربائية فلا تلعب أكثر من دور تكميلي ، هذا على الرغم من استغلال حوضات نهريّة كبرى ، كحوض الفولغا والدينيبير ، وكذلك أحواض الأنهار السيبرية مثل نهر ينيسيئي أو أنغارا . وفي الواقع تكون عوامل قسرة البيئة شديدة جداً : فالجبال لم يتم استغلالها إلا على نطاق محدود لوقوعها على أطراف البلاد ، كما يكون استغلال الأنهار محدوداً عملياً بسبب الانحدار الشدوي الطويل .

وأخيراً فإن إنتاج الكهرباء يكون قبل كل شيء تحت هيمنة اعتبارات المسافة . ونظراً لعدم ارتباط شبكات التوزيع ببعضها بعضاً فإنها لم تشكل بعد منظومة وطنية . كما أن الطاقة النووية لا تقدم الحل الجزئي إلا بالنسبة لمناطق نائية جداً كما في الشمال الكبير أو في الشرق الأقصى على شكل مراكز صغيرة محلية . ولما كان السوقيات أغنياء بمصادر الطاقات التقليدية ، فلا يبدو عليهم أنهم مهتمون بالإسراع في إكثار المراكز النووية بل يوجهون جهودهم نحو إتقان بناء وحدات كبيرة ذات تكنولوجيا متقدمة .

#### ثلاثة أحواض تقدم ثلثي إنتاج الفحم

١ - الدونباس : وهو رمز الجزء الأوروبي من الاتحاد . ولا زال يحتل المكانة الأولى رغم أن حصته النسبية تسير نحو تناقص منتظم .

٢ - الكوزباس : وهو الحوض السوفياتي الثاني ، وهو رمز سيبيريا وتطورها الاقتصادي . ولما كان قد نشأ ضمن إطار الكومبينا السالينية « أورال كوزباس » فقد أصبح اليوم مركز منطقة صناعية متكاملة .

٢ - قره غندا : ويأتي هذا الحوض في المركز الثالث ولكنه يتمتع بميزة احتفاظه بسياء الزيادة .

٨٥ ٪ من الكهرباء تنتج من أصل حراري تقليدي

تلك هي نتيجة استعمال الفحم والليغنيت والتورب ، ويستفاد من المادتين الأخيرتين إلى أقصى حد ممكن . أما التروات النفطية فقد ساعدت خلال أعوام الستينات ، أي في فترة التوسع الصناعي الذي تلا عملية إعادة البناء ، على التوسع في بناء المراكز الكهربائية الحرارية البعيدة عن الأحواض الفحمية . وهكذا تم تشييد وحدات إنتاج قوية جداً ذات استطاعة تبلغ مليون أو مليوني كيلواط ، وأحياناً ٥ ملايين كيلواط . أما اليوم فإن أكثر من ٦٠ ٪ من الطاقة الحرارية الناتجة يتم الحصول عليها من الوقود السائل والغاز .

#### تطور الإنتاج الطاق

العام	فحم	ليغنيت	كهرباء
١٩٣٢	٥٨ مليون طن	٧ مليون طن	١٤ مليار كيلواط ساعي
١٩٤٠	١٤٠ مليون طن	٢٦ مليون طن	٤٨ مليار كيلواط ساعي
١٩٥٥	٢٧٧ مليون طن	١١٥ مليون طن	١٧٠ مليار كيلواط ساعي
١٩٧٠	٤٣٣ مليون طن	١٤٥ مليون طن	٧٤١ مليار كيلواط ساعي
١٩٧٤	٤٧٣ مليون طن	١٥٧ مليون طن	٩٧٦ مليار كيلواط ساعي
١٩٧٨	٥٠٠ مليون طن	١٦٠ مليون طن	١٢٠٢ مليار كيلواط ساعي
١٩٨٢	٧١٨ مليون طن	١٦٠ مليون طن	١٣٦٦ مليار كيلواط ساعي

#### تحسن مستمر في وضع عامل المنجم

- منذ آب ١٩٧٦ أصبح أسبوع العمل ٣٠ ساعة أو ٥ أيام عمل بمعدل ٦ ساعات يومياً .
- ارتفعت الأجرة الوسطى بمقدار ٢٠ ٪ بين ١٩٧٠ و ١٩٧٤ دون تضخم .
- امتدت العطلة من ٢٤ يوماً إلى ٣٦ يوماً في العام بالنسبة لعمال الآبار الفحمية .
- سن التقاعد في الخمسين بعد ٢٠ سنة من الخدمة .
- عمال المنجم الذين يرغبون في تكميل تحصيلهم ينالون يوم عطلة ثالث أسبوعياً مأجوراً بمقدار النصف . أما تحضير الدراسات العليا فيسمح بالحصول على عطلة مدفوعة الأجر تتراوح بين ٣ أو ٤ أشهر .

مجلة فرنسا - الاتحاد السوفييتي

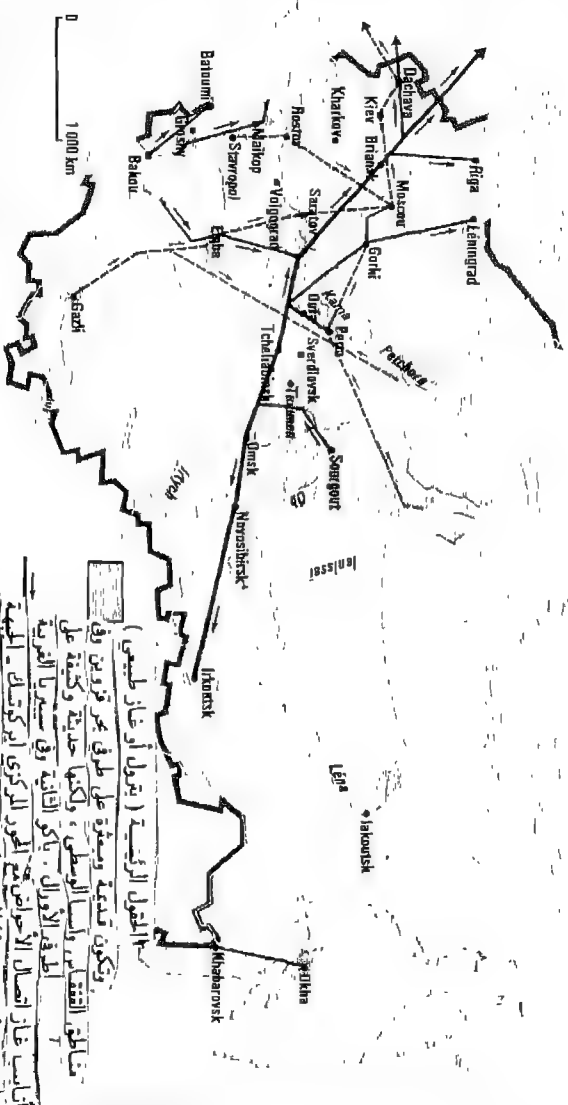
رقم ١٠٢ تشرين الثاني ١٩٧٧

## النفط والغاز

يؤلف النفط والغاز في الاتحاد السوفيتي ، شأنها في الأماكن الأخرى من العالم ، « الفاتحين الكبارين » في ميدان الطاقة . فقد فرض الوقود السائل نفسه في خلال خمسة عشر عاماً لكي يضمن اليوم حوالي ثلثي الطاقة المستهلكة في الاتحاد السوفيتي .

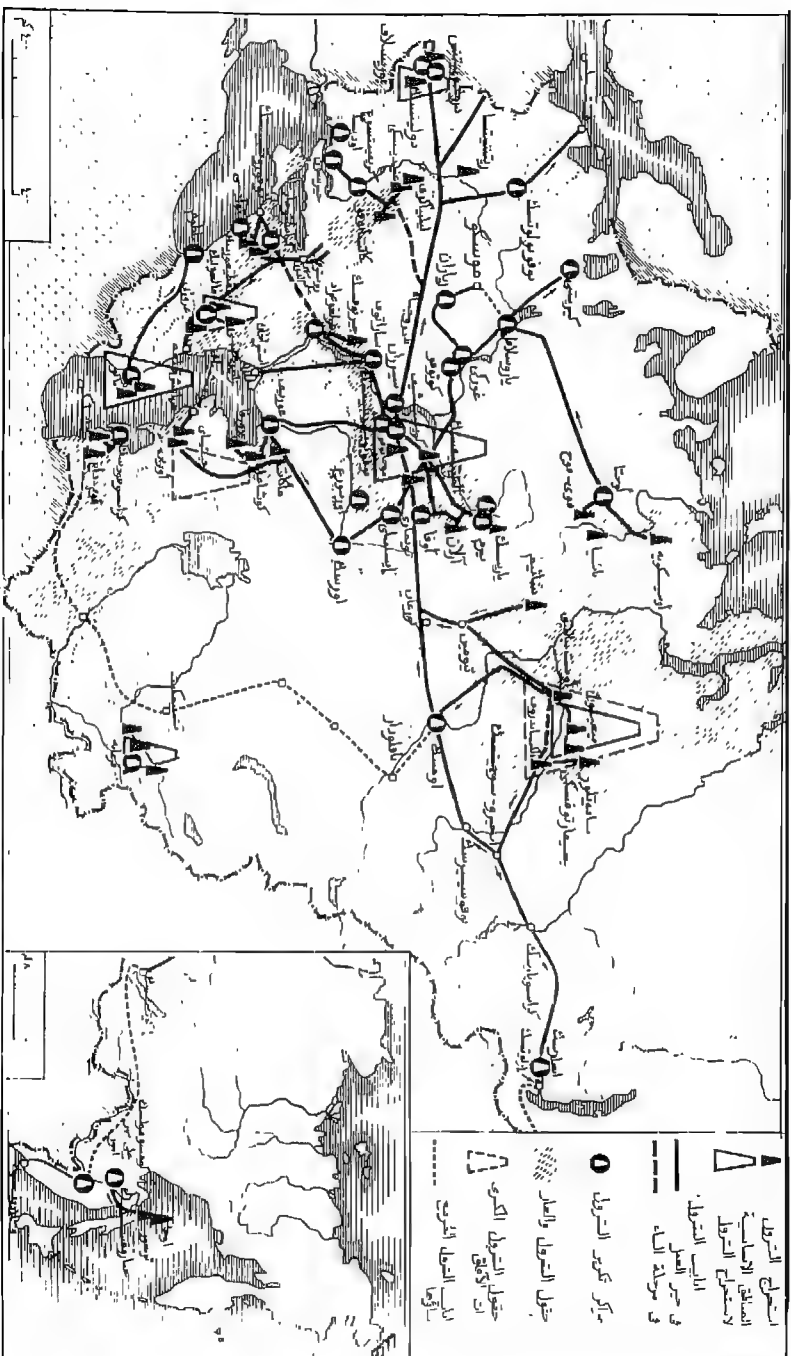
لقد حقق إنتاج البترول وإنتاج الغاز الطبيعي خطوة جبارة في خلال عقد الستينيات ولا يزال يتابع مسيرته ، مما سمح للاتحاد السوفيتي بأن يتبوأ المرتبة الأولى في العالم قبل المملكة العربية السعودية بالنسبة للبترول المستخرج والمرتبة الثانية خلف الولايات المتحدة في مضار إنتاج الغاز الطبيعي . ولقد ارتبطت هذه الانطلاقة باكتشاف وباستغلال حقول جديدة ، تقع معظمها في سيبيريا الغربية ، والتي ابتداء استثمارها في منطقة تيومن ومنطقة مقرن نهر أوب بنهرايرتيش والتي دعت في أوروبا الغربية « باكو الثالثة » . هذا كما تكتسب مكامن الغاز الطبيعي في سيبيريا التي تؤلف ٦٠ ٪ من الذخر ، وفي آسيا الوسطى والتي تعادل ١٦ ٪ من الاحتياطي العام أهمية فريدة . ولكن شروط الاستغلال تكون قاسية للغاية ، لأن حقل غاز غازلي يقع في قلب صحراء قره كوم ، كما يؤلف استخراج الغاز ونقله في حرارة منخفضة في سيبيريا مشكلة معقدة « ويبلغ ذخر الاتحاد السوفيتي من الغاز الطبيعي مقدار ٢٠٠٠٠٠ مليار متر مكعب وتقع أهم حقوله في سيبيريا الغربية بجوار المناطق القطبية وأهم هذه الحقول هو حقل اورينغوا الذي سيبلغ انتاجه ٣٧٠ مليار متر مكعب سنة ١٩٨٥ » (شكل ٢٣ و ٢٣ مكرر) .

## حقول النفط والغاز



الشكل (٢٣)

وتكون تلبية ومبشرة على طرفي بحر قزوين وفي مناطق الشمال، وأساسا الوسطى، ولكنها حديثة وكثيرة على طرف الأورال. يتركز الثانية وفي سيبيريا الغربية. أناس غاز اتصال الأحواض مع المورد المركزي أيركوتسك - الجهة الغربية ويضرم من هذا المورد شبكة توزيع نحو المناطق الصناعية وغير اللدعور لطايات الشبية. أنبوب تنقل الصلابة - أنابيب غاز (شبكة تتلاقى في موسكو، ونحو أوروبا الغربية)



وهكذا يتطلب استغلال الوقود السائل السوقياتي جهداً تقنياً عظيماً : لإنجاز تكنولوجيا متوائمة مع شدة البرد ، وتمديد شبكة من الأنابيب التي تسمح بتصريف المنتجات المستخرجة على مسافات تبلغ أحياناً ٣٠٠٠ أو ٤٠٠٠ كم . ويفترض هذا وجود قدرة صناعية كامنة قادرة على مواجهة هذه الحاجات الضخمة . ويؤلف هذا نقطة الضعف في الاتحاد السوفييتي . فلا تزال شبكات أنابيب النفط البالغة ٦٦٠٠٠ كم وأنابيب الغاز وطولها ١٠٠٠٠٠ كم غير كافية رغم تديدها المستمر . ولا يزال ثلث النفط يجري نقله بالخط الحديدي . وهذا مادفع إلى عقد زمرة من الاتفاقيات مع دول أوروبا الغربية والتي تقضي بتقديم البترول والغاز مقابل مواد التجهيز ، والتي تنوء بثقلها على سوق النفط السوقياتي ومشتقاته .

وينمو هذا السوق الآن بسرعة في اتجاهين : ففي داخل الاتحاد يتزايد الطلب دون توقف ، وذلك حسب نمو وتحديث الاقتصاد اللذين يتطلبان المزيد من الطاقات المرنة والنظيفة . فالغاز الطبيعي القليل التلويث ، والذي يبدو ، فضلاً عن ذلك ، وفيراً في الاتحاد السوفييتي ، الذي يحوي ٤٠ ٪ من الاحتياطي العالمي ، تنتظره سوق داخلية واسعة . أما في خارج الاتحاد فإن الطلب يبدو شديداً أيضاً . ففي عام ١٩٧٦ صدر الاتحاد السوفييتي أكثر من ٦٠ مليون طن نفط بقليل وقاربة ١٠ مليارات متر مكعب من الغاز الطبيعي إلى دول أوروبا الغربية وحدها ، ويعود هذا إلى أن الاتحاد السوفييتي يملك فوائض من بتروله وغازه ، الغرض من بيعها دعم تجهيز البلاد داخلياً .

ويعتبر الوقود السائل ، وذلك بكميات محدودة بالنسبة للنفط ، وهائلة بالنسبة للغاز ، يعتبر ضماناً لتحقيق الطفرة الصناعية في الاتحاد السوفييتي ، ومن أجل تطوره الاقتصادي مثلاً يساهم ، في الظروف الحالية ، في دعم وزنه في الخارج .



## تطور الإنتاج

السنة	النفط	الغاز الطبيعي
١٩٣٢	٢١ مليون طن	١ مليار م <sup>٣</sup>
١٩٤٠	٢٣ مليون طن	٤ مليار م <sup>٣</sup>
١٩٥٥	٧١ مليون طن	٩ مليار م <sup>٣</sup>
١٩٧٠	٣٥٣ مليون طن	١٩٨ مليار م <sup>٣</sup>
١٩٧٤	٤٥٩ مليون طن	٣٦١ مليار م <sup>٣</sup>
١٩٧٨	٥٧٣ مليون طن	٣٧٣ مليار م <sup>٣</sup>
١٩٨٢	٦١٣ مليون طن	٥٠١ مليار م <sup>٣</sup>

## نفط سيبيريا الغربية

يحتل الاتحاد السوفيتي المرتبة الاولى في العالم في استخراج النفط منذ اواسط السبعينات ، وقد استخرج في سيبيريا الغربية في عام ١٩٨٠ مقدار ٣١٥ مليون طن من النفط وغاز الكوندنسات ، أي أكثر من نصف استنتاجها في البلاد كلها .

تشغل منطقة النفط والغاز في سيبيريا الغربية مساحة ١,٣ مليون كيلومتر مربع . وهذه منطقة المستنقعات التي كان يستحيل اجتيازها سابقا ، والجليد الأزلي والتايغا والتونдра ، وحينما بدأ استثمار سيبيريا الغربية لم تكن فيها مدن وطرق وقاعدة للبناء . وتم استخراج مئات الاف الاطنان الاولى من النفط في سيبيريا الغربية في عام ١٩٦٤ ولم تنطور اية منطقة نفطية في العالم بالوتائر التي تطورت بها منطقة سيبيريا الغربية ، اذ تجاوز الاستخراج ٣٠٠ مليون طن في العام خلال ١٦ سنة . وان الظروف الطبيعية هنا صعبة جدا ، وخاصة فيما يتعلق بالبناء ومد الطرق والسكك الحديدية . وتنقل عمال النفط الى الحقول طائرات الهيلوكوبتر ، وكثيرا ماتنخفض درجه الحرارة الى ٥٠ درجة تحت الصفر . وينبغي نقل مواد البناء والماكنات وكثير من المواد من مناطق بعيدة .

لقد أنشئت في سيبيريا الغربية في ظروف طبيعية صعبة ظروف ملائمة للعمل والحياة . وهذه هي المحصلة الاجتماعية الاساسية هناك .

## الصناعة الثقيلة

وتقدم في الاتحاد السوفياتي صفات نوعية متميزة : الصناعات الثقيلة ، مبدئياً ، هي صناعات أساسية ، وتحظى بالتالي ، بالأفضلية من حيث الاستثمارات المالية .

ولما كانت هذه الصناعة تقوم بمعالجة منتجات وازنة ، مؤلفة من خامات معدنية ، أي عالية الكلفة في ميدان النقل ، لذا يعتمد إلى إنشائها فوق مكامن المواد الأولية ، أو بجوار مصادر الطاقة الضرورية المتوفرة بمقادير كبيرة ، وذلك على شرط أن تتمكن وسائل النقل الناجعة تحقيق تصريف المنتجات نحو أسواقها أو أماكن استهلاكها .

وقد تمخضت الصناعات الثقيلة ، ضمن السياق المساحي ، والاقتصادي في الاتحاد السوفياتي ، عن مؤسسات صناعية كبيرة الأبعاد للغاية ، متوالة مع شدة اتساع البلاد ، ومع الأفضليات الممنوحة منذ أمد طويل للمفهوم الكمي في التخطيط . ويستدعي البحث المعاصر عن نجاعة صناعية كبيرة حالياً إلى إعادة النظر في عملاقة هذه الصناعات .

وتتجلى هذه الصفات بشكل صارخ في قطاعات الصناعات الثقيلة الكبرى الثلاث وهي : صناعة الحديد ، وصناعة المعادن غير الحديدية ، والكيمياء الأساسية .

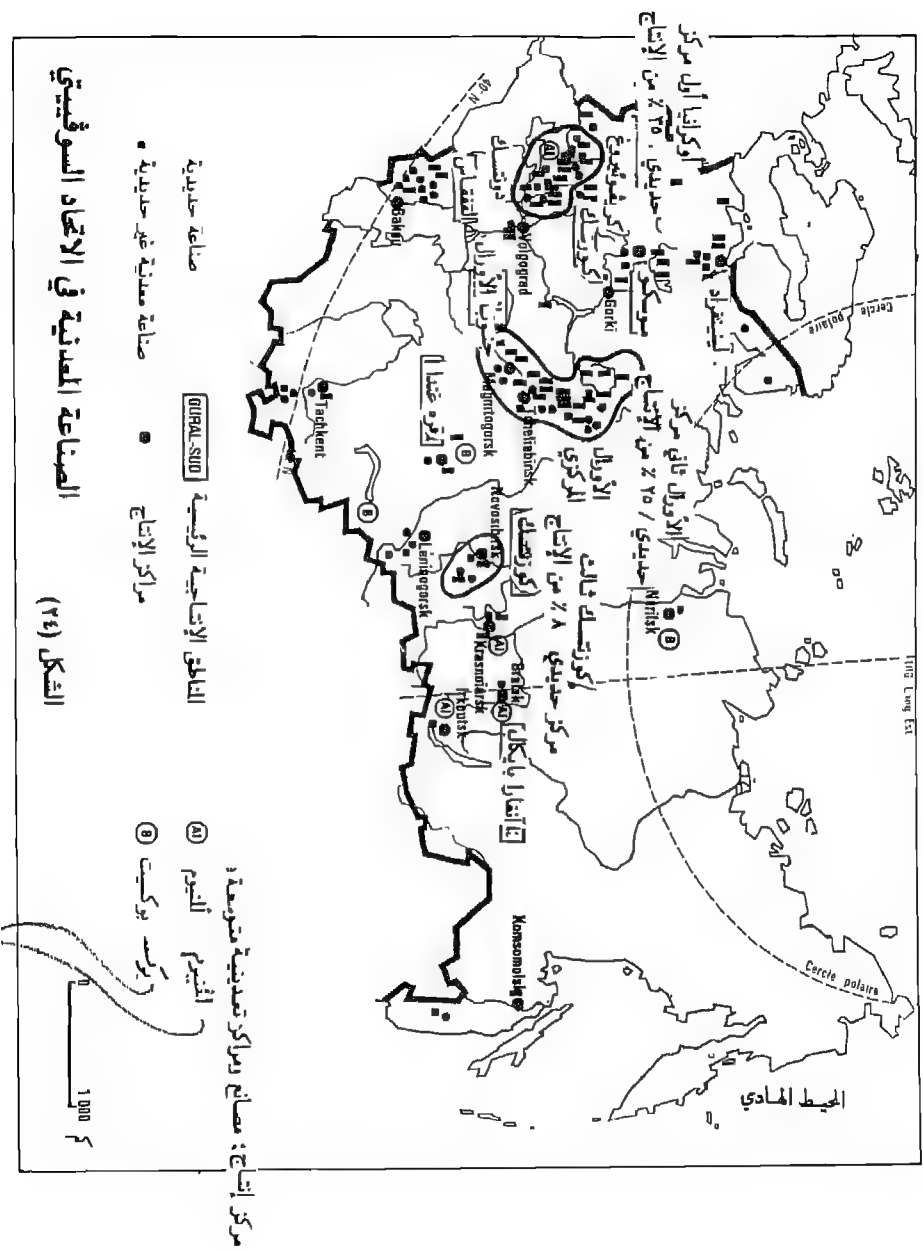
وتحتل صناعة الحديد sidérurgie المرتبة العالمية الأولى بإنتاجها البالغ ١٥١ مليون طن في عام ١٩٧٨ و ١٤٩ في ١٩٧٩ تاركة خلفها كلاً من الولايات المتحدة واليابان . ويبدو تقدمها التظاهري نتيجة إرادة منهجية في

التنمية من ناحية وعن جسامه الثروة في خامات الحديد ، لأن الاتحاد السوفيتي هو أول منتج عالمي منها ويتقدم كثيراً على أستراليا ، وكذلك في ميدان إنتاج فحم الكوك .

وتنطبق المراكز الكبرى لصناعة الحديد في الاتحاد على الأحواض الحديدية والفحمية الكبرى ، وهكذا تكون مناطق الصناعات الحديدية الكبرى حسب الترتيب التالي : أوكرانيا الجنوبية ، الأورال ، كوزنتسك . ولقد تنوعت هذه الصناعة الحديدية ، ولكنها اكتسبت المزيد من القوة في المنطقة الصناعية المركزية بعد استغلال منطقة الشذوذ المغناطيسي في كورسك خلال الخمسينات ، وقامت فعلاً صناعات مماثلة في كل المناطق الاقتصادية السوفيتية . وتم في الوقت ذاته تحديث هذه الصناعة ، بيد أن هذه الصناعة لاتزال تقليدية جداً في إنتاجها الكلي . وتلك هي إحدى نقاط ضعفها . وتؤلف الاستعانة بالعالم الغربي لإنتاج أنابيب تسمح باستغلال غاز ولفط سيبيريا شاهداً على هذه النقطة ( شكل ٢٤ ) .

أما صناعة المعادن غير الحديدية فقد دعمتها وفرة الثروات الوطنية . ولما كانت مكان هذه المعادن المذكورة واقعة في الجزأين الشمالي والشرقي من الاتحاد ، فقد أقامت مجوارها مصانع تحويل الفلزات . وتتجه الجهود الحالية نحو إنتاج الألمنيوم مع تنمية وحدات في سيبيريا الجنوبية في كراسنويارسك ، وايركوتسك ، وبراتسك التي تستفيد من تجهيز نهر أنغارا كهربائياً .

أما الكيمياء الثقيلة التي تقوم على الأسس الطبيعية الهامة فقد ظلت ، على العكس ، مهملة من جانب المخططين . ولما كانت هذه الصناعة تتطلب تقنيات معقدة راقية فلم تتطور إلا ابتداءً من عقد الستينات مع انطلاقه البتروكيميا . وتظل هذه الصناعة محصورة بشكل ضيق في الأورال وفوق



الأحواض الفحمية . ولا تزال منتجاتها قليلة التنوع إلى حدٍ ما ، ولا سيما في مجال الكيمياء التركيبية . وينظر إليها ، من حيث نجاحاتها وحدودها ، مؤشراً طيباً عن نجاعة وطفرة التكنولوجيا الجارية في الصناعة السوقية .

#### مصطلحات وتعريف

يبرز السوقيات مجموعتين كبيرتين في الإنتاج الصاعي ، مجموعتين لا تنطبقان تماماً على التقسيم بين الصناعات الثقيلة وبين الصناعات التحويلية في العالم الغربي .

فالسلع أ : وتضم منتجات الصناعات الثقيلة :

- الصناعات الاستخراجية التي تقدم المواد الأولية الخام .

- الصناعات التي تقدم منتجات نصف منتهية ، أو منتجات « الوسائط الكبرى intermédiaires » التي تلعب بدورها دور أساس للصناعات التي تقدم منتجات منتهية .

ويقصد بها صناعة المعادن الثقيلة الحديدية ، وصناعة المعادن غير الحديدية ، والكيمياء الثقيلة ، ومواد البناء ولا سيما الإسمنت .

كما تشتمل « السلع أ » أيضاً على سلع التجهيز والإنتاج التي تقدمها بعض الصناعات التحويلية : كالطرق ، والخطوط الهاتفية والمكائن الصناعية .

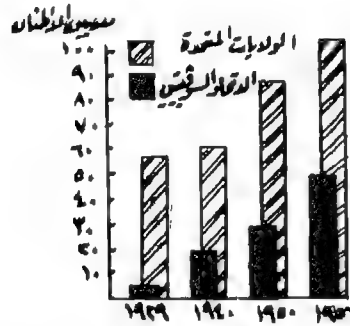
السلع ب : وتتألف من منتجات الاستهلاك ، وتعريفها تكون هي السلع المهيأة لتأمين الحاجات سواء كانت سلعاً استهلاكية مباشرة مثل المنتجات الغذائية أو المستمرة كالسيارة .

وتكون للسلع أ الأرجحية في الاتحاد السوفييتي

القرائن	١٩٤٠	١٩٧٦
سلع أ	١٠٠	٢٤٤٣
سلع ب	١٠٠	٩٢٤

إنتاج الفولاذ بملايين الأطنان  
السنوات الاتحاد السوفييتي الولايات المتحدة

٣٢	٤,٣	١٩١٣
٥٧,٣	٤,٣	١٩٢٩
—	١٨,٣	١٩٤٠
٨٧,٨	٣٧,٣	١٩٥٠
—	٦٥,٣	١٩٦٠
١١٩,٣	١١٦	١٩٧٠
١٠٦	١٤١	١٩٧٥
١٢٣,٩	١٥١	١٩٧٨
١٠٨,٨	١٤٩	١٩٨١



إنتاج الفولاذ المقارن بين الاتحاد السوفييتي والولايات المتحدة حتى ١٩٥٦  
الشكل (٢٥)

صناعة المعادن غير الحديدية  
المرتبة العالمية

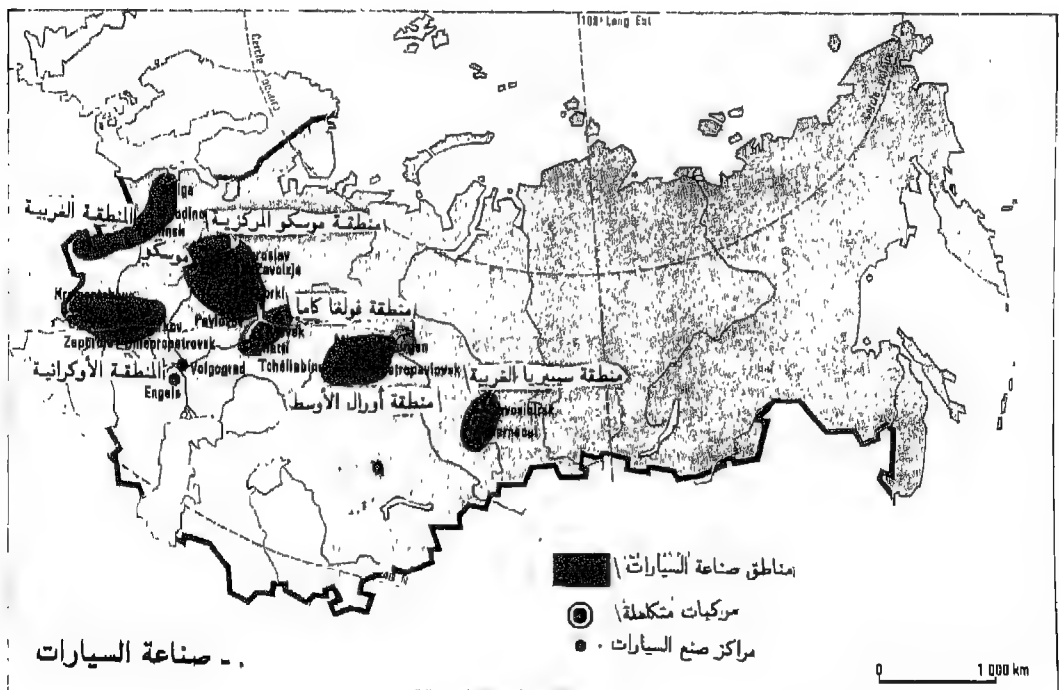
المعدن	الفلز	
٢	٤	الألمنيوم
٢	٢	النحاس
١	١	الرصاص
١	٢	الزنك

## الصناعة التحويلية

تركز الصناعات في الاتحاد السوفييتي اهتمامها ، قبل كل شيء ، على سلع التجهيز : كالأدوات الميكانيكية الضخمة والمكائن الصانعة وعلى سلع الاستهلاك الدائمة كصناعة السيارات والصناعة النسيجية . ولهذا لا تحوي هذه الصناعات الصفات نفسها في العالم الغربي . وتكون أكثر تطوراً ونموً كلما كانت موجهة نحو تجهيز البلاد وسكانها . ولما كانت هذه الصناعات مخططة في منتجاتها وفي انطلاقتها ، فهي تكون بالتالي متركزة قرب المناطق الكبرى للصناعة الثقيلة ، وفي المنطقة الصناعية الوسطى التي تتحور حول موسكو . أما التناثر على شكل وحدات صغيرة ، فلا نجده إلا بالنسبة للصناعات الخفيفة : كعامل الأحذية ، والفراء ، و « الأدوات المنزلية والمتعة » وهو تعبير سوفياتي ذو مدلول عن المكانة الثانوية التي تحتلها هذه الصناعات .

وتقدم صناعة السيارات مثلاً طيباً عن هذه الصفات ولا تزال هذه الصناعة متواضعة من حيث القيمة المطلقة ؛ لأنها تحتل المرتبة السابعة في العالم في مضمار السيارات السياحية ، والمرتبة الثالثة في إنتاج السيارات النفعية ، أي تقف بعيداً خلف الولايات المتحدة واليابان التي احتلت المرتبة الأولى العالمية في عام ١٩٨١ ، والتي تنتج أكثر من أربعة أضعاف إنتاج الاتحاد السوفييتي من السيارات السياحية وثلاثة أمثاله من السيارات النفعية . وقد قامت هذه الصناعة في زمن مبكر بعد الثورة بمعونة مهندسين أمريكيين قدموا من مدينة ديترويت ، فأقاموا في غوركي أول مصنع أخرج أوائل سياراته في عام ١٩٢٨ ، ومن ثم توسعت هذه الصناعة على شكل « مركبات صناعية مندمجة » ، وهي كومبينات ضخمة ضعيفة العائدية الاقتصادية . ومنذ ١٩٧٤ أعيد النظر في تنظيمها على شكل « اتحادات صناعية » بهدف زيادة نجاعتها .

وتنحصر أهم المصانع في الغرب من الأورال فتقوم في مدينة غوري مصانع سيارات غاز ، وفي موسكو تعمل مصانع زيل وهي المعامل الرئيسية في البلاد ، ولكن مصنع توغليائي على نهر الفولغا يستطيع أن ينتج ٦٦٠٠٠ سيارة سياحية في العام مما جعل من منطقة الشولغا كما أحد اثنين من أكبر قطاب صناعة السيارات في الاتحاد السوفيتي وخاصة في مدينة نابريجني تشيني في جمهورية تتريا المستقلة ذاتياً التي ارتفع عدد سكانها من ٣٠٠٠٠ عام ١٩٦٩ الى ٣٠٠٠٠ في ١٩٧٩ المتدة على ضفاف نهر الكاما وتنتج شاحنات كاماز (شكل ٢٦) .





وتعتبر النجاحات الحالية ذات مدلول على تطور الاقتصاد السوقي .  
فقد كان ذلك ممكناً بفضل الانفتاح على العالم الغربي الذي قدم « مصانع مفتاح باليد » كمصانع فيات الإيطالية ورينو الفرنسية ، وهي شاهدة على الانتباه الموجه إلى حاجات السوق ، وبعد أن كانت السيارات السياحية تمثل ٢٠ ٪ من إنتاج السيارات عموماً في سنة ١٩٥٥ ، أصبحت تتجاوز ٥٠ ٪ في ١٩٧٢ و ٦٥ ٪ في عام ١٩٧٨ . ولكن وعلى الرغم من هذا لا يبدو على المسؤولين السوقيات أنهم مستعدون لفتح بلادهم على « مدنية السيارة » ، فلا زالت أسعارها باهظة ، ومدة انتظار التسليم طويلة جداً ، وشروط الاستعمال صعبة ، ولهذا تظل حظيرة السيارات منكشة في هذه البلاد ، وقد قدر عددها سنة ١٩٧٧ بحوالي ٤,٥ ملايين سيارة ثقيلة و ٣ ملايين سيارة سياحية أي ما يعادل السيارات الصغيرة الموجودة في العام نفسه في بلد عربي متوسط السكان كالمملكة العربية السعودية والتي لا يزيد تعداد سكانها عن ٨ ملايين نسمة ، وهذا مقابل ٣٠ مليون سيارة ثقيلة أو نفعية و ١١٤,١ مليون سيارة سياحية في الولايات المتحدة و ٢,٤ مليون سيارة ثقيلة و ١٦,٣ مليون سيارة سياحية في فرنسا .

وتشهد كل الصناعات التحويلية الأخرى ، على تطور مماثل ، وإن كان بدرجات مختلفة . فإذا كانت المنتجات الموجهة للتجهيز تظل دوماً هي المتمتع بوضع مهيمن ، ولا سيما وسائل النقل والمكائن الصانعة والمكائن الزراعية ، فإنها تكون ، في الوقت ذاته في مستوى تكنولوجي مرتفع أكثر فأكثر كالمكائن الصانعة الدقيقة ، والمكائن الأوتوماتيكية ، والأجهزة الإلكترونية ، والكيمياء التركيبية . وتحاول هذه الصناعات أكثر فأكثر أن تتواءم مع حاجات السوق الحقيقية مما يدل على الاهتمام بالنجاعة التي تميز الصناعة السوقية في عقد السبعينات .

## الصناعات الميكانيكية

يحتل الاتحاد السوفياتية المرتبة الأولى في العالم في إنتاج قاطرات الديزل والكهربائية ، والمكائن الصناعية القاطعة ، والجارات والمكائن الزراعية . وتنتج حالياً مكائن جديدة كالجرافات ذات العجلات التي تبلغ طاقتها ٥٠٠٠ متر مكعب في الساعة ، ومجموعة مؤقتة تسمح باقتلاع الفحم الحجري دون ضرورة وجود عمال في المقلع ، وقاطرات ديزل ذات قدرة تبلغ ٦٠٠٠ حصان بخاري ، وساحنات قلابة ذات حمولة تبلغ ٧٥ طن . كما أوجد منظومات مكائن وأجهزة ميكانيكية وأتتة ذات دورة تكنولوجية كاملة . وتقوم إحدى هذه المكائن بتغطية صلبة لمسافة كيلومتر واحد من الطرق خلال وردية عمل واحدة . ويبلغ عدد « الإنسان الآلي robots » الصناعية من ناقلات أوتوماتكية ذات توجيه مبرمج ٨٠٠ . أما استخدام « الإنسان الآلي المجهرى minirobots » الذي يخدم سلاسل التجميع الآلية في مصانع الساعات فقد أدت إلى مضاعفة مردود العمل ست مرات .

وقد خرج من المصنع في عام ١٩٧٨ الجرار رم ١٠ ملايين . وقد أوجد التجمع الدولي « أغروماش » الذي تؤلف الأقطار الاشتراكية بعض أعضائه آلة منضمة لجني ثمار المشمش والعنب تحل مكان يد الإنسان من حيث إتقان العمل . وينتج الاتحاد السوفياتي كل نماذج المكائن الصناعية المعتمدة على الليزر ، والتي ظهرت منذ عهد قريب جداً والتي ارتفع عددها إلى ١٠٠ في عام ١٩٧٨ .

عن نوفوستي ١٩٧٩

## تطور إنتاج السيارات في الاتحاد السوفياتي

السنة	السيارات النفعية	السيارات السياحية
١٩٣٨	٧٩١	٥٠
١٩٤٠	١٤٠٠٠	٥٥٠٠
١٩٥٥	٣٣٧٤٠٠	١٠٧٨٠٠
١٩٦٥	٤١٥٠٠٠	٢٠١٠٠٠
١٩٧٠	٨١٤٩٠٠	٣٤٤٢٠٠
١٩٧٥	٧٢٨٠٠٠	١٢٠١٠٠٠
١٩٨١	٨٧٣٠٠٠	١٣٢٤٠٠٠

### تطور إنتاج سلع الاستهلاك

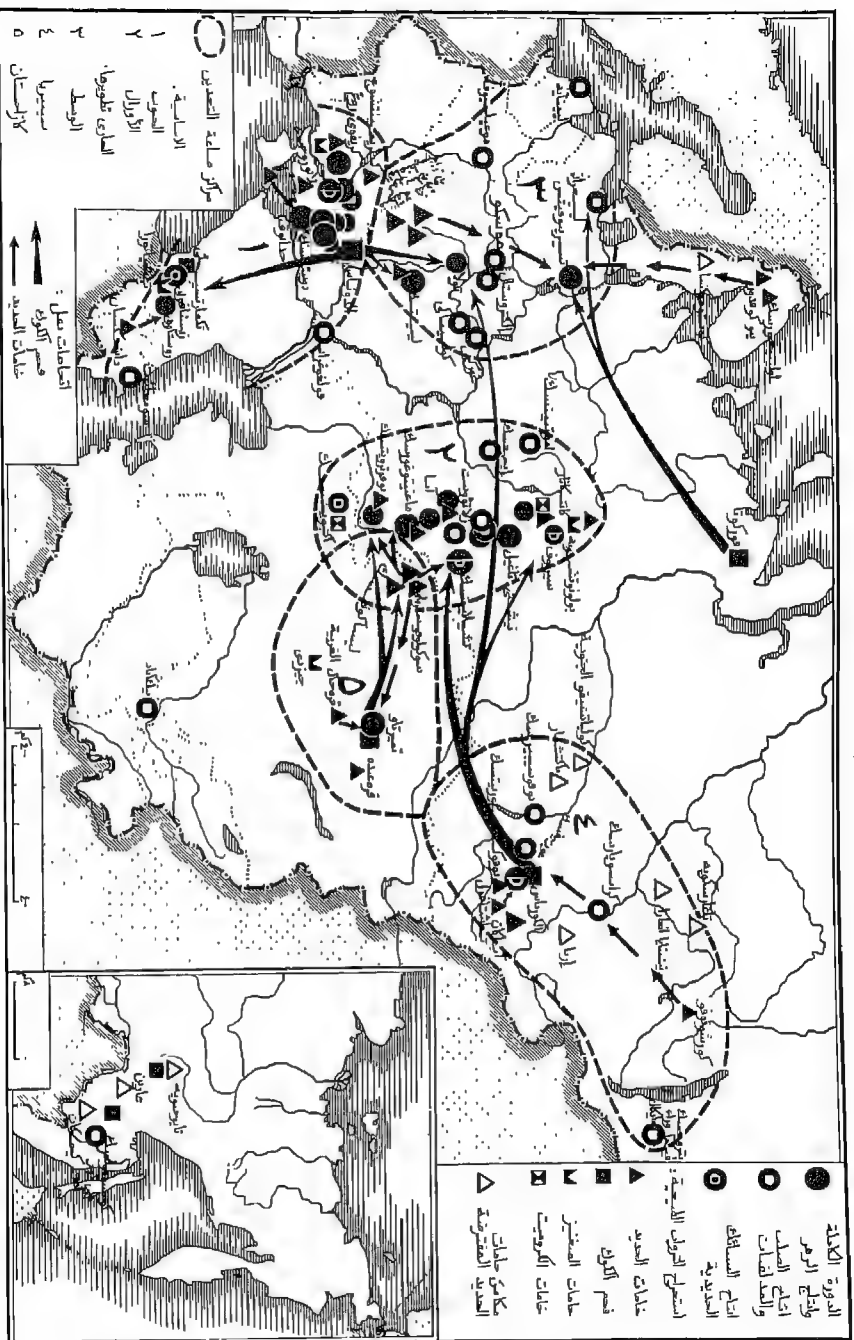
الاتحاد السوفييتي	١٩٤٠	١٩٦٠	١٩٨١
القطنيات	١٠٠	١٧٨	٧ مليون م <sup>٢</sup>
منسوجات صوفية	١٠٠	٢٠٠	٧٦٢٠٠٠ م <sup>٢</sup>
منسوجات حريرية	١٠٠	٧٠٠	١,٧ مليون م <sup>٢</sup>
منسوجات كتانية	١٠٠	١٦٧	٦٨٧٠٠٠ م <sup>٢</sup>
أجهزة راديو وحاكيات	١٠٠	٢١٠٠	٤٣٥١
جهاز تلفزيون	١٠٠	٥٦٧٠٠٠	٢٣٦٧٠٠٠
برادات ( ثلاجات )	١٠٠	١٦٦٠٠	١٩٣٣٠٠

ولا تشهد أهمية هذه القرائن المحققة في ١٩٧٧ بالموازنة مع إنتاج ١٩٤٠ على ضخامة هذه المنتجات من حيث القيمة المطلقة بل عن انطلاقتها الحديثة . ذاك هو الانتقال من اقتصاد ظل لمدة طويلة اقتصاد الندرة والحرمان إلى اقتصاد التوزيع ، وليس إلى اقتصاد الاستهلاك . وينطبق هذا على مرحلة « الاشتراكية المتقدمة » التي بلغها الاتحاد السوفييتي الآن .

### منطقتان صناعيتان في أوروبا السوفياتية

تؤلف المنطقة الصناعية الوسطى وأوكرانيا الصناعية « نواة » الاقتصاد السوفيتي . فتؤلف في هذه المنطقة ، في وسط استيطان سكاني مستمر وكثيف نسبياً ، أكثر الصناعات عراقاً وأكثرها تنوعاً في الوقت ذاته .

فتنطبق المنطقة الصناعية الوسطى ، وهي أول تجمع اقتصادي في الاتحاد ، على منطقة موسكو . وتبدو أهمية الصناعة ظاهرة استثنائية لأنها لم تقم فوق مصادر طاقة ، ولا بجوار مواد أولية وفيرة ، لأن ٨٠٪ من الطاقة المستهلكة يجلب من خارج المنطقة ، كما أن حوض تولا لا يقدم أكثر من فحم رديء النوعية وليس له أكثر من دور ثانوي . وقد بدأ منذ أكثر من عشرين سنة استغلال حديد « الشوذو المغناطيس في كورسك » الكبير الأهمية ، والواقع على مسافة ٤٥٠ كيلومتر جنوب غرب موسكو . غير أنه لم يدفع ، مع ذلك ، إلى إنشاء قاعدة صناعة معادن كبيرة ( شكل ٢٧ ) .

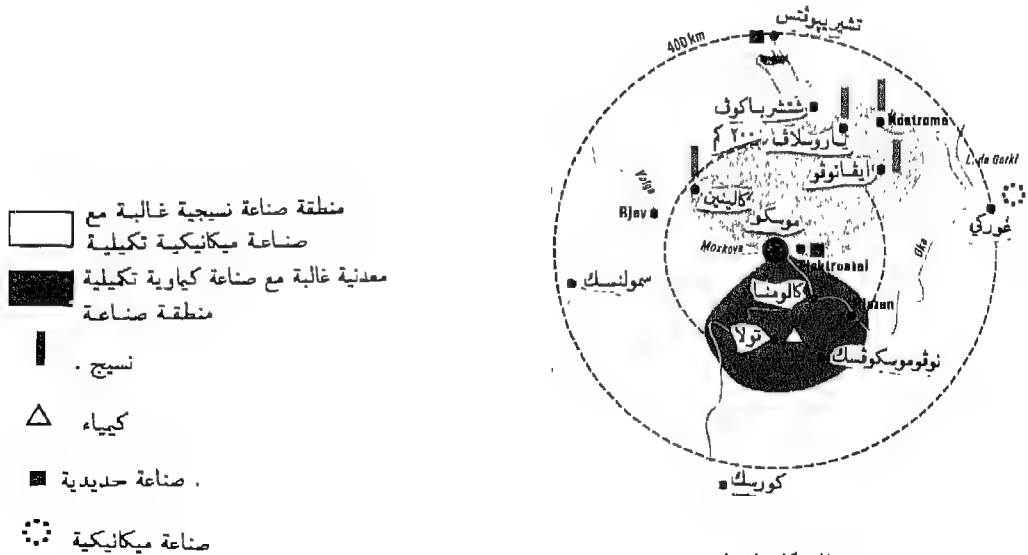


صناعة التعدين في الاتحاد السوفيتي  
 الشكل (٣٧)

وقد كان النمو الصناعي نتيجة للتوظيف الحضري . ولما كانت المنطقة الوسطى هي مركز الحياة الروسية فهي تحوي على حشد عظيم من الأيدي العاملة فضلاً عن سوق استهلاكية كبيرة ، وقدرة على المبادأة مناسبة للإنشاءات الصناعية . وحتى في عام ١٩١٤ كان ٣٠٪ من الصناعات الكبرى في الامبراطورية متجمعة في هذه المنطقة .

وكانت موسكو تؤلف أول تجمع عمالي في روسيا . وجاءت وظيفة العاصمة ، بعد ١٩١٧ ، كي ترفد الحركة التي زادها قوة تلاقى وسائل المواصلات الكبرى ، وهكذا نمت منطقة صناعية متعددة الأنشطة واحتلت المرتبة الأولى في ميدان الصناعات التحويلية . وتعتبر موسكو محور مجموعة مدن تدور في فلكها مثل ياروسلاف و ايفانوفو المختصين في صناعة النسيج ، وغوري الواقعة على مسافة ٤٠٠ كيلومتر على نهر الفولغا (شكل ٢٨) ، وهي عاصمة صناعة السيارات .

### المنطقة الصناعية المركزية



الشكل (٢٨)

أما أوكرانيا الصناعية فتقدم مظاهر مختلفة . فهي تعتبر تقليدياً إحدى القواعد الصناعية في الاتحاد ، كما تعتبر ، قبل كل شيء ، أول كومبينات للصناعة المعدنية . ويرتكز غناها على وفرة ثرواتها من الطاقة ومن المواد الأولية . فمنطقة الدونباس تنتج لوحدها ثلث الفحم السوفياتي ونصف فحم الكوك . أما كريفيو روج فتحقق ٣٥٪ من إنتاج خامات الحديد ، في حين تحتل نيكوبول أول مركز سوفياتي في استخراج المنغنيز ، وهو معدن نادر ، لاغنى عنه في صنع أنواع الفولاذ الخاصة المرغوبة بصورة متزايدة في الصناعة الحديثة . وقد ساعد تجهيز نهر الدنيبر على قيام الصناعة الكهرومعدنية . إذن كانت كل الظروف مواتية لقيام الصناعات الثقيلة . وهكذا يصدر عن أوكرانيا الجنوبية ٣٧٪ من الفولاذ السوفيتي ، أي حوالي ٤٥ مليون طن ، أي أقل بقليل من إنتاج إيطاليا وفرنسا وبريطانيا سوية . وتتألف أوكرانيا الصناعية هذه من ثلاث مجموعات رئيسية : فتقع منطقة الفلزات المعدنية حول كريفيو روج ، وتتركز منطقة الصناعة الكهرومعدنية والكهرمائية قرب دنيبروغيز ، وتأتي أخيراً منطقة دونتسك ، وهي أكبر هذه المناطق الثلاث أهمية ، لأنها منطقة الفولاذ والصهر ( فونت ) والمنتجات المماثلة . وتقوم إلى جانب المناطق المذكورة بعض المراكز المنعزلة المختصة بالمصنوعات الثقيلة : مثل روستوف ، وخاركوف التي تتخذ شكل عاصمة صناعية ، في مواجهة كييف المدينة - العاصمة الأوكرانية ، والتي لا تمت صناعاتها التحويلية بوشائج نسب مع القواعد الطبيعية في المثلث المؤلف من أوديسا - خاركوف - روستوف/الدون ( شكل ٢٩ ) .

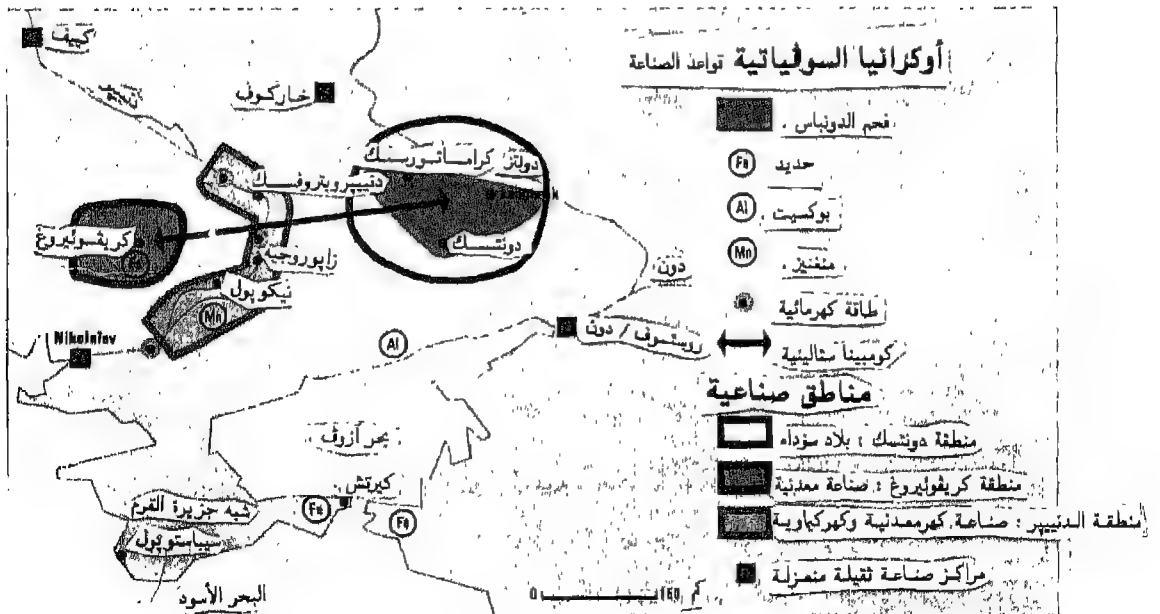
#### تطور إنتاج الصناعة الحديدية في أوكرانيا بملايين الأطنان

السنة	الفونت ( الصهر )	الفولاذ
	أو حديد الزهر	
١٩٢٨	٢,٣	٢,٤
١٩٤٠	٩,٦	٩

١٩٤٥	١,٦	١,٣ بسبب الاجتياح الألماني
١٩٥٥	١٦,٦	١٧
١٩٦٠	٢٤	٢٦
١٩٧٤	٤٥,٥	٥٢
١٩٧٧	٥٣,٧	٥٣,٧

### إنتاج الفحم في أوكرانيا بملايين الأطنان

السنة	الإنتاج
١٩١٣	٢٢,٨
١٩٢٨	٢٤,٨
١٩٤٠	٨٣,٨
١٩٤٣	٧
١٩٤٥	٣٠,٣
١٩٥٦	١٣٧,٥
١٩٧٧	٢١٧



الشكل (٢٩)

## قدرة موسكو الصناعية

تلعب موسكو دور عاصمة جمهورية روسيا الاشتراكية الاتحادية وعاصمة الاتحاد كله ، والعاصمة ، غير المتفق عليها للأقطار الشيوعية . وعلى هذا الأساس فهي مقر الدوائر الحكومية الرئيسية والمركز لتقافي الروسي الرئيسي ، مثلما تكون في الوقت ذاته بؤرة الثقافة المتعددة القوميات في الاتحاد ... وهي أيضاً مركز تجاري من المقام الأول . ومن المؤكد أن موسكو ليست مدينة التجار والباعة ، والتي ظلت حتى عام ١٩٢٣ ، تشهد عقد صفقات ثلث مبيعات التجزئة المتحققة في كل البلاد . غير أن مراكز بيع التجزئة في المدينة ، وهي أفضل الخازن المائلة في مدن الاتحاد تجهيزاً بالسلع الاستهلاكية ، تحقق حالياً حوالي ١٠٪ من المبيعات الوطنية مع أنها لاتضم أكثر من ٢,٩٪ من سكان البلاد . ويعود ذلك إلى أن سكان المدينة يتمتعون بدخل متوسط يفوق سائر مواطني الاتحاد ، إذا أخذناهم بمجموعهم ، أضف إلى ذلك أن الزبائن المازين فيها من أجنب وسوقيات يقومون فيها بالكثير من المشتريات .

وقد لعب وجود هذا السوق إلى جانب أيد عاملة عديدة ومؤهلة ، دوراً حاسماً في غو المنشآت . الصناعية المتنوعة والتي جعلت من موسكو الكبرى أول المراكز الصناعية في البلاد . وتقدم الصناعات المعدنية فيها نصف فرص العمل الصناعية الحالية ، وتثقل سلع التجهيز أكثر من نصف الإنتاج الصناعي الكلي ، مع أن تفوقها على سلع الاستهلاك يكون هنا ، مع ذلك ، أقل وضوحاً مما هو في بقية البلاد . ولقد اقتصت المصانع الموسكوفية ، في مضمار صناعات سلع الاستهلاك ، في إبداع وإنجاز الماكائن الصانعة المحكة وذلك في بناء أكثر الآلات الكهربائية دقة . وفضلاً عن ذلك نجد فيها الصناعات الممتازة التي تتفوق الصناعات الممتازة النوعية بين الصناعات الاستهلاكية : كصناعة الألبسة الجاهزة ضمن إطار الصناعة النسيجية وصناعة العطور ، والمنتجات الصيدلانية ضمن إطار الصناعة الكيماوية .

ب كاربير « أوروبا السوفياتية اليوم »

دار معرفة بورداس .

## منطقتان صناعيتان في آسيا السوفيتية

تعد منطقة الأورال وكوزنتسك من المناطق الصناعية الحديثة نسبياً في نطاق استيطاني سكاني مستمر . فقد نشأتا ضمن إطار إدارة التخطيط الستالينية ، فكوئتا « كومبينا » أو « وحدة صناعية متكاملة » قائمة على تكامل مواردهما ، أي على فحم الكوزيباس السيبيري وعلى فلزات حديد الأورال . وكان



الخط الحديدي العابر لسبيريا وخط يوغسب ، فيما بعد ، هما الشريانين الحيويين اللذين تكفّلا بالنقلات الثقيلة والمستمرة فوق خط حديدي يمتد على طول مقداره ٢٢٥٠ كم . وبعد أن زادت قوة هذه الكومبينا خلال الحرب العالمية الثانية وعلى أثر احتلال قسم من الاتحاد السوفيتي الأوربي ، أخذ يتطور كل قطب من قطبيها في اتجاه استقلال ذاتي يتزايد مع الزمن . وإذا كانت لاتزال هناك بعض الملامح الرائدة ، ولا سيما فيما يتعلق بشدة قوة التخصص في المنتجات ، فلا زالت هاتين المنطقتين أكثر المناطق « تقدماً » في آسيا السوفيتية .

ويكون الأورال أغنى منطقة تعدينية في كل الاتحاد . فكل المعادن غير الحديدية متمثلة فيه بمقادير تبرز استغلالها . هذا كما تكون خامات الحديد غزيرة جداً في ماغنيتوغورسك ، وكانت أساس الصناعة الحديدية المتطورة ابتداءً من عام ١٩٣٠ . وإذا كانت تبدو عليها اليوم ملامح النضوب ، فإن هناك مكاناً جديدة ظهر عليها أنها تستطيع أن تحتل مكان المكان السابقة .

وتمثل نقطة الضعف الكبرى في هذه المنطقة في فقرها بالطاقة الصناعية التقليدية . فالفحم هنا نادر ورديء النوعية . وهكذا كانت المناجم المعدنية ، في عام ١٩١٧ في حالة انحطاط مع أن استغلالها يعود للقرن الثامن عشر . غير أن الصناعة الحديثة في الأورال ظهرت ضمن إطار جغرافية إرادية اعتماداً على فحم كوزباس السبيري البعيد . ويسمح الوقود السائل لهذه الصناعة الحديدية حالياً بالتحديث ، ولا سيما بفضل حوض « باكو الثانية » في شمال شرق بحر الخزر وغاز المنخفض الآراي القزويني ، وبفضل مكشفات النفط والغاز ، منذ عهد قريب ، في منطقة نهري أوب - ايرتيش في سبيريا الغربية .

وهكذا أصبح الأورال في خلال خمسين عاماً ثالث منطقة صناعية

**سوفياتية** ، مثلما أضيف إلى الصناعة الحديدية والمعدنية غير الحديدية الثقيلة صناعة الكيماويات الثقيلة ، المعتمدة على البوتاس والملح الصخري ، ثم البتروكيماويات ، التي تشتق منها صناعة الكيماويات التركيبية ، كصناعة المواد البلاستيكية والمطاط التركيبي . وبعد أن قام الأورال بدعم عملية استرداد الأراضي المحتلة خلال الحرب العالمية الثانية ، يقوم اليوم بالدور الأساسي الذي تتكئ عليه البلاد في فتح سيبيريا اقتصادياً .

هذا ويجنح إقليم كوزنتسك بدوره أيضاً لأن يتخذ لنفسه شكل منطقة صناعية مستقلة قائمة بذاتها ، بالتوازي مع تطور الأورال الذي سبق ورأينا آنفاً . فهذه المنطقة التي قامت على ثراء منطقة كوزباس بالفحم وعلى كثرة وسهولة استخراج هذا الفحم الصالح لصنع الكوك ، لم تعتمد إطلاقاً على خامات الحديد الأورالية النائية جداً . وقد بدت ملامح التخلص من هذه التبعية في ١٩٥٦ كي تصبح كاملة حالياً . وهكذا أصبح إقليم كوزنتسك يؤلف ، من الآن فصاعداً ، المنطقة الصناعية المعدنية الثالثة في الاتحاد بفضل الموارد الإقليمية وبعد أن توصلت المنطقة إلى الاستقلال الذاتي في الموارد أصبحت مجهزة بصناعات ثقيلة مشتقة : فقد استدعت المناجم قيام الصناعة الحديدية التي بعثت على نحو صناعة معدنية تقدم سلع التجهيز وصناعة كيمياوية ثقيلة لا ينفك تنوعها عن التزايد . ولقد تجاوز إقليم كوزنتسك حوض كوزباس الفحمي ، واتخذ من مدينة نوفوسيبيرسك عاصمة له بعد أن ظلت عبارة عن مدينة صغيرة خلال مدة طويلة ، أو محطة مرحلية على الخط العابر لسيبيريا ، حيث كان عدد سكانها ٥٠٠٠٠ نسمة عام ١٩١٣ ، كي تتحول اليوم إلى عاصمة إقليمية يربو عدد سكانها على ١,٣ مليون نسمة .

#### المركبات الإنتاجية الإقليمية :

وهي المفهوم الجوهري في التخطيط الإقليمي في الاتحاد السوفيتي . فقد قامت مركبات الإنتاج

الإقليمية ( م ت ق أو C.T.P ) على أساس وجود مناطق متفاوتة في اتساعها ، تشتمل على تمركز شديد في الموارد التي تنتظر الاستغلال ، تتأهب لإقامة مجموعة من مصانع كبيرة فوق هذا الإقليم ضمن قطاعات إنتاجية محدّدة ، وذلك حسب طبيعة المنطقة ، وكذلك إقامة فروع تابعة مع بنية أساسية حضرية واجتماعية ضرورية . وقد بلغ عدد هذه المركّبات ثمانية على طول خط بام :

١ - م . ت . ق في فرخنة لنسك ، أولينا الأعلى . ويقوم على استغلال الغابة ، وصناعة الخشب التحويلية وسيللولوز .

٢ - م . ت . ق شمالي بايكال : صناعة تعدين ومعادن غير حديدية .

٣ - م . ت . ق في ماما بودايبو : ذهب . ميكا . معادن غير حديدية .

٤ - م . ت . ق أودوكان : نحاس .

٥ - م . ت . ق ياكوتيا الجنوبية : وهو أهم أمثاله على خط بام ، وقد بدأ استغلاله لإنتاج الفحم الصالح للكوك وقد انضم إليه استخراج فلزات الحديد والصناعة المعدنية .

٦ - م . ت . ق تيندا : استغلال الغابات . قواعد صناعة البناء ، ورشات التصليح ، عنابر تخزين وقريباً بتروكيمياء .

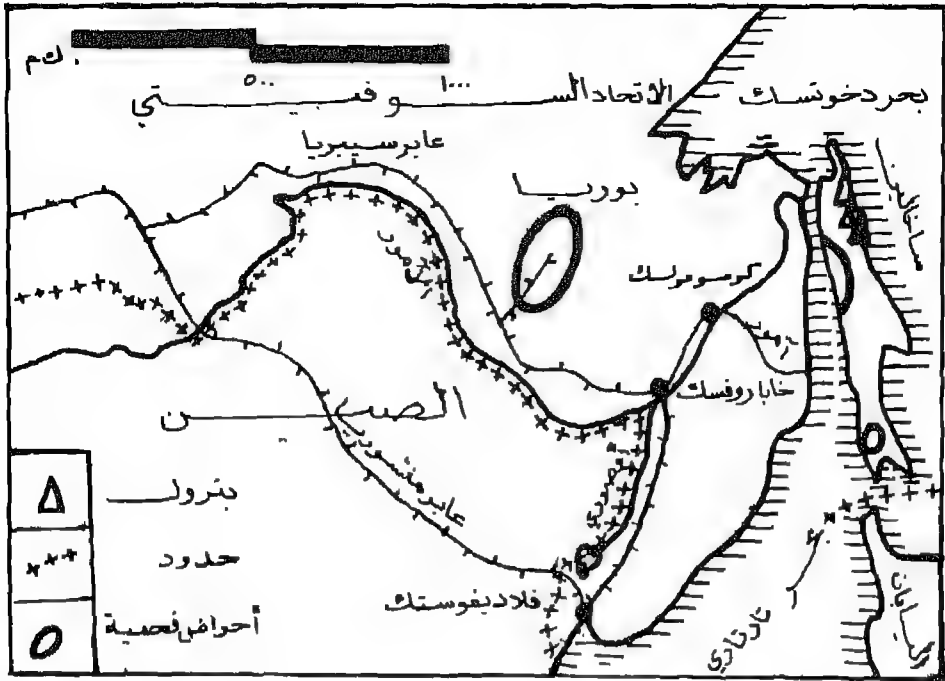
٧ - م . ت . ق زايا : طاقة كهرومائية وصناعة غابيّة ، زراعة ، مواد بناء . تشييد مكائن صناعية .

٨ - م . ت . ق في أورغال : فحم . مركب بترولي تحويلي .

٩ - م . ت . ق ونضيف أخيراً مركب كومسومولسك الذي يؤمن العيش لحوالي ما يزيد عن ٣٦٥٠٠٠ نسمة في صناعة المعادن الحديدية وغير الحديدية ، واستغلال الغابة والسيللولوز ، والبتروكيمياء ، والصناعات الميكانيكية ( شكل ٣٠ و ٣١ ) .

## سلطان الطبيعة

تلك هي حقيقة تقفز للعيان وهي أن الزراعة تشكل نقطة الضعف في الاتحاد السوفييتي ، ففي عام ١٩٧٩ كان على هذه الدولة العظمى أن تشتري ٢٥ مليون طن حبوب من العالم الغربي و ٣٤ مليون طن في ١٩٨٢ . وترتبط هذه المصاعب بالأوضاع الهزيلة التي يقدمها الإطار الإقليمي ، كما أن الاهتمام الممنوح للزراعة في بناء الاقتصاد السوفييتي يقدم عنصراً تفسيرياً آخر . ولكن ليس كل



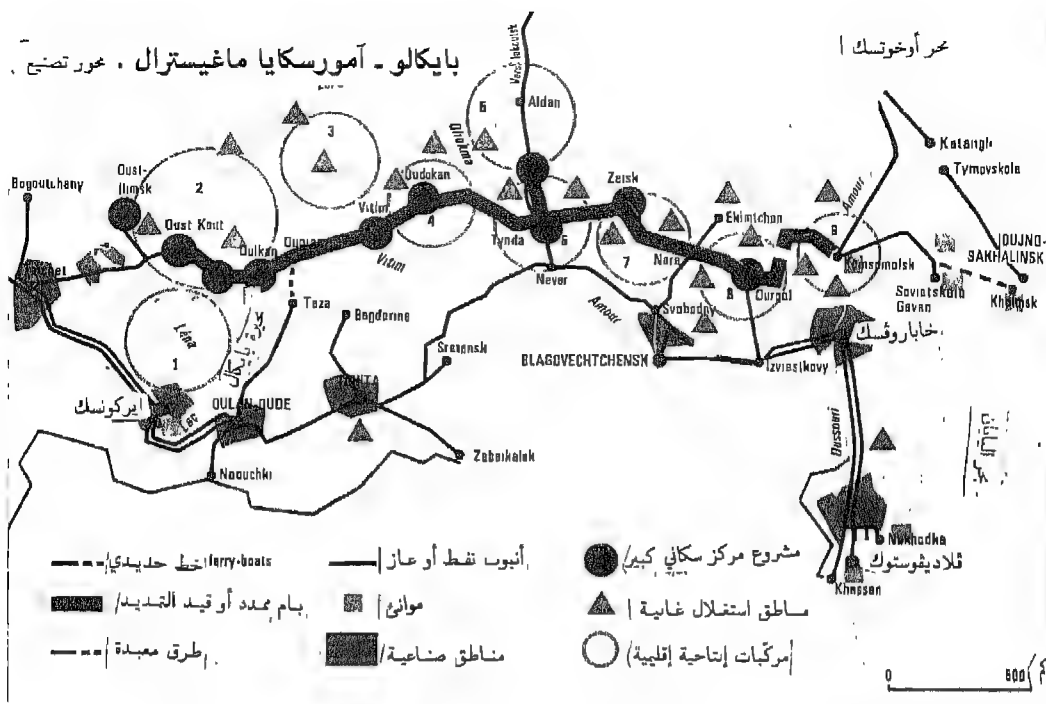
### الشرق الأقصى السوفيتي

الشكل (٣٠)

شيء سلبياً : فعلى الرغم من نقاط ضعف الزراعة السوفيتية فهي لازالت أحد أكثر مثيلاتها في العالم أهمية .

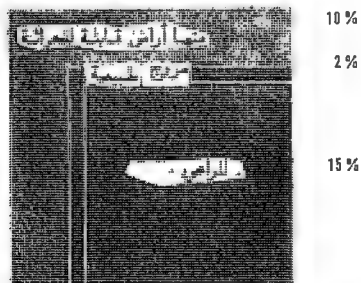
غير أن الرقعة الزراعية في الاتحاد السوفيتي تظل محدودة نسبياً لأن عشر المساحة العامة فقط هو المزروع فعلاً ، وهي النسبة الوسطى العالمية ، أو حوالي ٢٢٥ مليون هكتار أو ٢,٢٥ مليون كيلو متر مربع أو ما يعادل مساحة جمهورية السودان ( شكل ٣٢ ) .

هذا وتظل العوامل القسرية التي يفرضها الإطار الطبيعي ضيقة في الواقع وبذلك تكون المصاعب التي تحول دون توسيع المجال الزراعي كبيرة .



الشكل (٢١)

المساحة الزراعية المفيدة في الاتحاد السوفيتي  
الأراضي المستقلة لأغراض زراعية :  
٦١٠ ملايين هـ = ٢٧ ٪ من المساحة الكلية



الشكل (٢٢)

أوربة الشرقية (٢١)

ويتألف النطاق الزراعي الأمثل من مجال تربة التشنوزيوم أو الأراضي السوداء الذي يمتد على شكل وتر ابتداءً من بسّاراييا على حدود رومانيا حتى منطقة كراسنويارسك في انكاش في عرضه كلما تقدمنا شرقاً . وتطرح مشكلة التوسع الزراعي في شمال هذا النطاق أو في جنوبه على بساط البحث نظراً لجسامة التحديات الطبيعية .

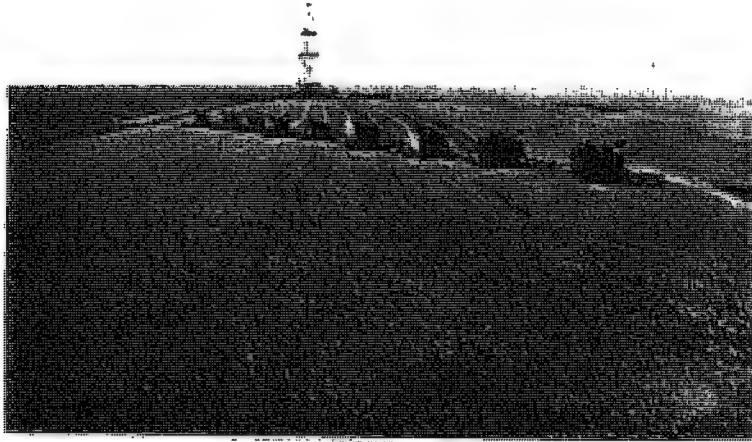
أما توسع النطاق الصالح للزراعة باتجاه الشمال فيتطلب انفتاح الفسحات في الغابة وإصلاح التربة الفقيرة من غطّ البودزول . وتبدو هذه العملية معقولة على الصعيد التقني ولكن تتدخل هنا الحدود : وهي حدود مناخية تجعل الفترة الإنبائية قصيرة أكثر فأكثر كلما تقدمنا نحو الشمال الشرقي . وهناك حدود اقتصادية تتعلق بمشكلات النقل غير الاقتصادية من خلال نطاقات متباعدة وخاوية من السكان . وأخيراً تظل النطاقات الشمالية القابلة للاستصلاح الزراعي محدودة للغاية وتبقى الغابة بيئة معادية للزراعة .

أما توسيع النطاق الصالح للزراعة باتجاه الجنوب فيصطدم بمشكلة المياه : ففيما وراء الأراضي السوداء ندخل في مجال السهوب الرمادية والبيضاء . وهنا تسمح بممارسة الزراعة الجافة dry farming وتكوين حزامات خضراء من الأشجار تحول دون تأثير الرياح المحفّفة باستغلال أول نطاق ذي محاصيل غير مؤكدة أو غير مضمونة . وإلى الجنوب من ذلك يصبح الري أمراً لامندوحة عنه ، بيد أن هذا يتطلب جهوداً جبارة واستثمارات مالية ثقيلة في هذه المنطقة شبه الصحراوية .

- غير أن هناك مجالات لتوسيع الرقعة المزروعة أمكن التوصل إليها وتحقيقها :

ذاك هو اتجاه تجربة « الأراضي العذراء » ، وهي أراضٍ أخضعت

للزراعة مجدداً ، بين بحر الخزر وجبال آلتائي وفي سهوب جنوب كازاخستان (صورة رقم ٦) وسيبيريا الجنوبية . وقد بدأ التفكير في ذلك في عهد ستالين ولكن المشروع توسع بتحريض من خلفه خروتشيف ، وكان يرمي إلى زيادة إنتاج الحبوب في الاتحاد وتمديد رقعة الأراضي الصالحة للحرثة . ودخل هذا المشروع ضمن إطار الجهد المعلن لتحسين شرائط الحياة في الاتحاد السوفييتي . وهكذا أمكن اكتساب ٤٠ مليون هكتار للزراعة خلال بضعة أعوام وكان معظمها على جوانب الخط الحديدي العابر لسبيريا ، اعتماداً على طرائق زراعة واسعة عصرية تستند على مكننة كثيفة . وكانت نتيجة ذلك أقرب للفشل : فبعد أن بدأت العملية ضمن إطار مفرط في اتساعه ، أعيد النظر فيها اليوم ضمن منظور زراعة حثيثة ترمي إلى تنويع الإنتاج ، وزيادة المردود ، وتوطين سكان مستقرين . وأخيراً لم

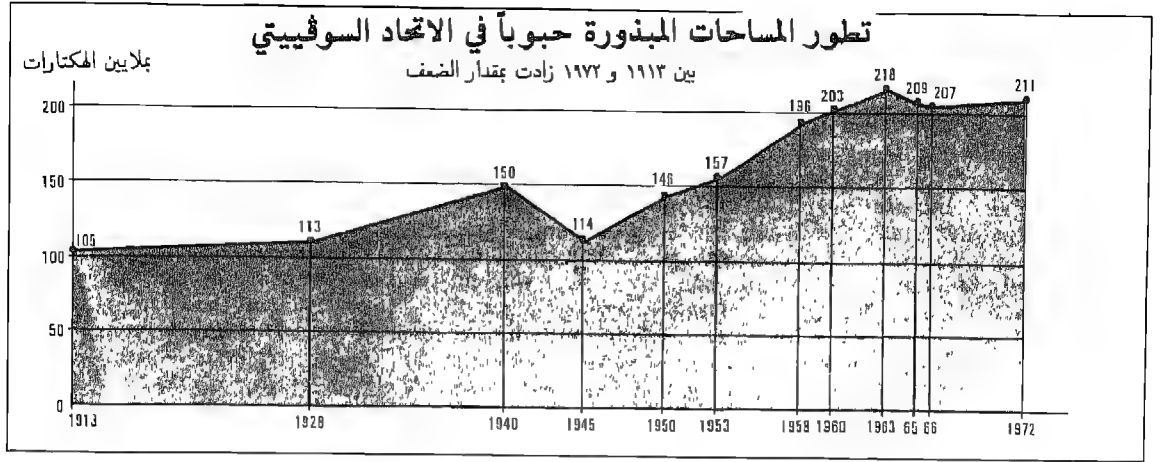


Ph © Agence TASS

موكب حصادات في كازاخستان

(الصورة ٦)

تكن التجربة عديمة الفائدة لأنها تكشف عن المشكلات العديدة التي يجب التغلب عليها كي يكون من المستطاع زيادة المساحة المزروعة في الاتحاد السوفييتي (شكل ٢٣) .



الشكل (٣٣)

أما الري فهو محاولة أخرى ترمي لبلوغ الهدف ذاته . فبعد إهمال الري لمدة طويلة لم يتوسع مجاله فعلاً إلا خلال عقد الستينات . وتبلغ مساحة الأراضي المروية حالياً ١٥ مليون هكتار أو ٨ ٪ من المساحة المزروعة في البلاد . ولكن الجهود لم تتوقف ذلك أن الكيلومتر رقم ١٠٠٠ على قناة قره كوم قد دخل مرحلة الاستثمار في شهر آذار ١٩٧٧ (صورة رقم ٧) . وينصبّ الاهتمام نحو ثلاث مناطق هي : آسيا الوسطى وعلى الأخص أوزبكستان حيث تتوسع زراعة القطن (صورة رقم ٨) ، وأودية جنوب القفقاس حيث يقع سدس الأراضي المروية ، وأخيراً السهوب الجنوبية في أوروبا السوفياتية والتي تشكل ٣٠ ٪ من الرقعة المروية . ويرمي الري فعلاً إلى استزراع أراضي قاحلة arides أو لجعل المردود أكثر ارتفاعاً .

وعلى هذا فإن الري يعبر عن البحث عن النجاعة في الوقت الحاضر ، والذي يميز الاقتصاد السوفييتي حالياً ، حتى في المجالات غير الزراعية .





امتدت قناة قره - قوم ألف كيلومتر  
ومارال العمل حارياً لهذه القناة

الصورة (٧)

## الأراضي العذراء

- نداء إلى الشبيبة :

« إنكم تذهبون الآن لإخضاع أراضي جديدة للزراعة ، هذا حسن جداً . نحب البناء بكثرة هناك . صحيح أن بعض المناطق تقتصر إلى الغابات ، ولكن حذوا أوكرانيا مثلاً ، فكثروا بمناطق الدوتز ، فإنكم ستجدون أوكرانيين يعيشون في بيوت من اللبن النيء . ففي الشتاء تكون هذه المساكن دافئة مثلما تكون دائماً لطيفة البرودة صيفاً . ويوجد في كازاخستان العديد من البحيرات ، فهذه الجمهورية تملك أغنى حقول القصب . إنها مادة تساوي ذهباً لتشييد البيوت والأبنية من كل نوع ، ولكن القضية هي معرفة استعمالها بمهارة ، ربما تكون أرضية البيوت من التراب ، ولا يمكن عمل شيء أحسن من ذلك ، ولكن مع الزمن ستكون أرضية غرفنا من خشب . فموسكو لم تحلق في يوم واحد كما يقال ... يجب علينا أن نحمل إلى السهب ثقافتنا الحضارية كي يلاحظ الأجنبي فوراً بأن معمرى موسكو هم الذين يعيشون فيها ، ويعيشون فيها برفاه ، تلك هي قضية ذات أهمية قصوى » .

خطاب نيكيتا خروتشيف ألقاه في مسرح بولشوي

في موسكو أمام الكومسومول في ١٧/١٩٥٥



المورة (٨)

## مشكلات تتطلب الحل

« إن استغلال هذه المساحات الشاسعة هو إنجاز ذو أهمية وطنية ، ويجب القول أن من الملحوظ حالياً بأن استغلال الأراضي العذراء لا يزال يشكو من مظاهر قصور كبيرة . ففي كازاخستان مثلاً لا تزال الزراعة الوحيدة هي السيطرة عملياً ، لأن الكولخوزات والسوفخوزات لازالت منذ سنوات عديدة تمارس فيها زراعة القمح الربيعي فقط ، أي قح بعد قح . ونتيجة ذلك اجتاحت الأعشاب الضارة الحقول مما عمل على تدني المردود . ولم تفكر اللجنة المركزية للحزب الشيوعي في كازاخستان ولا مجلس وزراء هذه الجمهورية في مستقبل الأراضي العذراء ، واتخذوا موقفاً خاطئاً تجاه تنمية الزراعة في هذه المناطق . ومن الضرورة القصوى تصحيح الأخطاء ، ويجب استخدام الأراضي العذراء إلى أقصى حد ، وزيادة المساحة المزروعة وإدخال زراعة الذرة الصفراء ، والبقول العلفي والشوندر السكري ، وعندما يقتضي الأمر يجب ترك الأرض بوراً . ويجب تبني نوعية آلة تنطبق على نظام البور مع المزروعات المعزوقة . ومن الضروري السهر على دقة تطبيق تعليمات علم الزراعة بحيث تجعل مجموع التعليمات الزراعية التقنية إجبارية شأن تطبيق التكنولوجيا في المصنع . أما بالنسبة للمهندس الزراعي فإن دوره في الكولخوزات وفي السوفخوزات يجب أن يكون مطابقاً لدور المهندس في الصناعة . أيها الرفاق إن الأراضي العذراء هي إنجاز حزبنا ، وفخار شعبنا . ويجب أن نعمل ما يلزم كي تصبح زراعة الأراضي العذراء رمز الزراعة الاشتراكية » .

خطاب نيكيتا خروتشيف أمام المؤتمر الحادي  
والعشرين للحزب الشيوعي في الاتحاد السوفيتي .

تشرين الأول ١٩٦١

## جماهير فلاحية عديدة

لاتزال الزراعة السوفيتية ، حتى نهاية الخطط الخمسي العاشر ، تعتمد دوماً على أيد عاملة وفيرة . وتكون عاقبة ذلك إنتاجية ضعيفة ، سواء في السوفخوزات أو في الكولخوزات ، بحيث نجد بعد مضي ستين عاماً بعد الثورة والإصلاح الزراعي ، أن « الثورة الزراعية » لم تتحقق بعد أبداً .

هذا ولا تتناقص أعداد السكان الزراعيين في الواقع إلا على مهل . وعلى الرغم من الهجرة الريفية ، المستمرة مع ذلك ، فإن الكتلة الفلاحية لاتزال تمثل ٣٠ إلى ٣٥ مليون نسمة . هذا ويعادل اليوم ٢١٪ من السكان العاملين ، وهو رقم مرتفع جداً في قطر صناعي .

وترتبط هذه الظاهرة من ناحية ، بالتركة الامبراطورية ، حيث كانت ثلاثة أرباع السكان العاملين في عام ١٩١٧ مؤلفة من الفلاحين ، ومن ناحية أخرى إلى المكانة التي تحتلها الزراعة في بناء الاقتصاد السوفييتي . فقد تمت التضحية بالزراعة على مذبح الصناعة لأن الزراعة هي التي قدمت القسم الأعظم من الرأسمال الثابت المتراكم في كل عام ، في حين كانت الصناعة تنال حصة الأسد من الاستثمارات المالية . فحتى عام ١٩٤٠ لم تنل الزراعة سوى أقل من ١٠٪ من الاستثمارات السنوية . وقد نتج مثل هذا النظام عن خيار سياسي لا يمكنه أن يعمل إلا على الاحتفاظ بنسبة عالية من الفلاحين على الأرض كي تستطيع ، من حيث عددها ذاته ، أن تحقق للبلاد الحد الأدنى من المحاصيل الضرورية .

وفي مثل هذه الشروط ظلت الإنتاجية الزراعية السوفيتية ضعيفة جداً . فع أن نسبة العاملين فيها تبلغ ٢١٪ من السكان فإنها لاتساهم بأكثر من ١٧٪ من تكوين ما يعادل الدخل القومي الخام ، هذا في حين أصبحنا نجد

منذ خمسة عشر عاماً . أن الاستثمارات الموظفة في الزراعة قد ارتفعت إلى الضعف ، أي أصبحت تعادل تقريباً ربع التزامات الدولة السنوية . أما التقلبات المناخية فلا تستطيع تفسير كل شيء<sup>(١)</sup> ، إذ يستدعي الأمر تحسين شروط العمل لدى الفلاحين ، شأن التحسين اللازم إدخاله على الإطارات سواءً في السوفخوزات أو في إطارات الكولخوزات . وإجمالاً فإن تنظيم الإنتاج الزراعي الحالي يمسك بأعداد ضخمة من الفلاحين في الأرياف . ويمر البحث الحالي عن نجاعة متزايدة ، وعن تكثيف في الإنتاج ، وعن التخصص ، يمر عبر أفضل استخدام للمكتلة الفلاحية . ذاك هو هدف الجهود الجارية حالياً . ويتطلب الأمر إجراء إصلاح حقيقي في الزراعة السوقية مما يحقق التقدم الزراعي . مثلاً يمر ذلك أيضاً من خلال إعادة بنية وحدات الإنتاج المتجهة نحو تركز أكبر وتخصص . وهكذا تتقارب الكولخوزات والسوفخوزات على الصعيد الأفقي في « منظمات ما بين المؤسسات » ، أو على المستوى الشاقولي في « المؤسسات الزراعية الصناعية » . وعندما يتم صهر الكولخوزات والسوفخوزات ضمن مؤسسات مندجة متكاملة فيمكن القضاء على اختلافاتها في الوقت الذي تزداد فيه نجاعتها . وعلى نطاق واسع يجب تقليص الفارق بين المدن والأرياف مثلاً يجب تأمين الوفرة الغذائية لكل البلاد . وهكذا يبدو أن من الواجب مراجعة المشكلة الزراعية

---

(١) هناك قول شائع لدى سكان الاتحاد السوفييتي الذين أصبحوا يعتمدون أكثر فأكثر على الاستيراد من فائض الزراعة الأمريكية : « نحن نزرع في أوكرانيا ونحصد في الولايات المتحدة » . وقد صرح كوسيجين رئيس الوزراء ، في عام ١٩٧٢ : « إن المزارع الخاصة التي لاتؤلف أكثر من ١٪ من مساحة الرقعة الزراعية في البلاد تقدم ١٢٪ من الإنتاج الزراعي والحيواني » .

أما الإنتاجية فإن انخفاضها صارخ ، فإذا كان المزارع الأمريكي يوفر الطعام لأربعين شخصاً والفرنسي لحمه وعشرين شخصاً فإن الفلاح السوفييتي لا يطعم أكثر من ١٥ شخصاً . ويقال أن الفلاح الأمريكي ، أو المزارع farmer ، يتألف من ثلاثة عناصر أي هو مهندس زراعي ، وميكانيكي ، وتاجر .

ولما رَدَّ بعض المسؤولين السوفييت رداً موسم عام ١٩٨١ إلى الحفاف ردت جريدة التايس بعبارة لاتخلو من الخبث بقولها : « إن الحفاف ابتدأ عملياً في عام ١٩١٧ » .

السوقياتية ضمن إطار الاقتصاد برمته . ولكن هذا يجب أن يشمل أيضاً أشكال الزراعة في العالم الغربي نفسه .

كولخوز : مزرعة تعاونية تكون فيها وسائل الإنتاج والأراضي والعمل والأرباح كلها مشتركة . وجاء تشريع عام ١٩٦٩ ليقبل بوجود العمال المأجورين في الكولخوزات وتختلف الأجور حسب النتائج السوية .

سوفخوز : مزرعة حكومية ينال الفلاحون الذين يعتبرون كعمال مأجورين في مؤسسة ، أجراً بصورة مستقلة عن أرباح أو خسائر المستغلة ، على خلاف الكولخوز .

السوفخوزات : وتؤلف « الشكل الأعظم من تنظيم الرراعة الاشتراكية » . وقد أنشئت منذ عام ١٩١٩ لتأمين إعاشة المدن ، وكان الهدف منها أن تكون « مزارع طلابية » أو « رائدة » ، وعهد إليها بتحقيق استغلال جيئات رائدة بصورة منهجية . وإذا كان عدد السوفخوزات قليلاً نسبياً في غرب الأورال ، فهي السائدة بشكل واضح في سيبيريا وفي آسيا الوسطى . ويتزايد عددها باستمرار مثلاً تزداد رقع مساحتها ، حتى أنها تستغل أكثر من ٥٠% من المساحة الزراعية المفيدة مقابل ٢٢% فقط في ١٩٤٠ . وتكون متخصصة نسبياً ، وعلى الخصوص في تربية الماشية ، لأن ٤٢% من السوفخوزات مختصة بتربية الأبقار في حين ينصرف ١٠% منها لزراعة الحبوب . وتحقق إنتاجية أفضل من الكولخوزات وإن كانت على كل حال دون النتائج التي أمكن الحصول عليها في العالم الغربي .

الكولخوزات : وتؤلف على الدوام المشكلات الضخمة في الزراعة السوفيتية . فقد كانت مقاومة الفلاحين لعملية الصم التعاوني شديدة ، ولم ينشر قانونها إلا في عام ١٩٣٥ . وتلزم الكولخوزات بتسليم كميات إجبارية من المنتجات ضمن إطار مخططات الإنتاج بأسعار ثابتة ومنخفضة جداً . وفي مقابل ذلك ينال الفلاح الكولخوزي حق الانتفاع بقطعة أرض ( دفور Dvor ) تختلف مساحتها باختلاف المناطق دون أن تتجاوز إطلاقاً نصف هكتار ، ويعتبر نظام ١٩٣٥ الكولخوز على أنه وضع انتقالي ومن هذا يكتنفه الكثير من الغموض الذي كان مصدر متاعب ومصاعب . وقد أدى الاهتمام بزيادة النجاعة الكلية في الزراعة السوفيتية إلى تحسين وضع الكولخوزيين بنشر قانون عام ١٩٦٩ الجديد الذي ينظر للكولخوز كوحدة استغلال اشتراكية . وأصبحت القطعة الفردية ضمن كيانه ، وهو امتياز واقعي تجاه نجاعتها ، ذلك أن هذه القطع التي تشغل ١% من الرقعة الزراعية المفيدة ، أصبحت تقدم ١٢% من الإنتاج الزراعي ، من حيث القيمة التجارية ، والذي يباع في الأسواق الكولخوزية الحرة .

### التطور العددي للسوفخوزات والكوخوزات

١٩٤٠	١٩٥٣	١٩٦٠	١٩٦٥	١٩٧٠	١٩٧٥
٤١٥٢	٤٨٥٧	٧٣٧٥	١١٦٨١	١٥٧٤٧	١٨٨٠٠
٢٣٥٥٠٠	٩١٢٠٠	٤٤٠٠٠	٣٦٣٠٠	٣٣٠٠٠	٢٩٠٠٠

تطور نسبة السكان العاملين في الزراعة السوفيتية أي النسبة المئوية لحمل العاملين

١٩١٣	١٩٢٨	١٩٣٩	١٩٥٠	١٩٥٩	١٩٧٠	١٩٧٩
%٧٥	%٩٠	%٥٤	%٤٩	%٣٩	%٢٦	%٢١

### المؤشرات الرئيسية في مستغلة ريفية متوسطة

المساحة	الأرض المحروثة	القطيع	الجرارات	الحصادات الدراجات	شاحنات
سوفخوز	١٨٠٠٠ هـ	٦٢٠٠ هـ	٦٤٠٠ رأس	٥٥	١٨
كوخوز	٦٦٠٠ هـ	٣٦٠٠ هـ	٤٢٠٠ رأس	٤٠	١١

### مؤشرات تاريخية

إلغاء نظام الرقيق	١٨٦١
إنشاء أوائل السوفخوزات	١٩١٩
أول برنامج خمسي : ضم الأراضي بصورة منهجية والقضاء على الكولاك .	١٩٢٨ - ٣٢
ظهور تشريع نظام الكوخوز .	١٩٣٥
ظهور أول مدينة زراعية « أغروغراد » .	١٩٥٠
بداية حملة « الأراضي العذراء » .	١٩٥١
نظام التسليمات الإجبارية .	١٩٥٨
حملة الأسمدة .	١٩٦٤
إصلاح ليبرمان .	١٩٦٥
نظام الكوخوز الجديد .	١٩٦٩

## إحدى أكبر الزراعات العالمية

لقد تخضت ثورة أكتوبر ( تشرين الأول ) ١٩١٧ عن ثورة شاملة في نظام الملكية الزراعية . فقد تحققت نجاحات لا تنكر في مجال الإنتاج ، ولكن دون أن يؤدي ذلك إلى ثورة زراعية حقيقية التي يبدو أن السلطات السوفيتية تعمل جاهدة على إنجازها . ولكن الزراعة السوفيتية أصبحت من الآن فصاعداً ، رغم مظاهرها قصورها ، إحدى أكبر الزراعات في العالم .

وتصدر أهميتها بادئ ذي بدء من ضخامة مقدار إنتاجها وتبدو قائمة تفوق الزراعة السوفيتية باعثة على الدهشة ، فهي تشهد على منتجات جسية ، وهي تتألف في الوقت ذاته ، من مروحة عريضة جداً تتراوح عناصرها بين منتجات شبه مدارية كالقطن والشاي<sup>(١)</sup> ، وبين مجموعة كاملة من منتجات الأقطار المعتدلة . أو بعبارة أخرى لا تؤلف الزراعة السوفيتية زمرة من عيّنات بل هي زراعة كتلية .

وقد كان ذلك نتيجة التقدم المتسارع خلال العقدين الأخيرين ، فبين ١٩٥٥ و ١٩٧٧ ارتفع إنتاج الحبوب من قرينة ١٠٠ إلى قرينة ١٨٧ ، حتى أن إنتاج القمح بلغ قرينة ٢٢٤ ، كما ارتفع إنتاج اللحم من قرينة ١٠٠ إلى قرينة ٢٥٨ . وزادت رقعة الأراضي الزراعية المزروعة بالحبوب في الفترة نفسها من قرينة ١٠٠ إلى قرينة ١٥٠ . وهكذا تكون النجاحات الحديثة إذن نتيجة اتجاه نحو الزراعات الحثيثة . ويظهر ذلك للعيان من خلال تطور مردود الحبوب ، فبينما ظل المردود دون ١٠ كنتالات بالهكتار خلال الفترة الستالينية ، أخذ هذا

(١) مأخوذة من الصيغة « تا » ويدعى « شاي » في سورية ، و « جاي » في تنالي سورية والعراق ، و « شاي » في جريه العرب وليبيا و « تاي » في بلدان المغرب العربي .



المردود يرتفع سنوياً حتى أصبح يفوق ويتجاوز ١٥ كنتالاً بالهكتار<sup>(٢)</sup> ، أو ثلث المردود في الدانمارك وهولندا ، أو ضعف المردود المتوسط في الأقطار العربية . ويعتبر استهلاك الأسمدة مؤشراً طيباً عن التقدم الجاري ، فقد زاد بمقدار ٨ أضعاف منذ ١٩٥٥ ، في حين تضاعف عدد الجرارات أربع مرات تقريباً وبعد أن كان عددها ٢٧٠٠٠ في ١٩٢٨ بلغ ٢٥٣٠٠٠٠ في ١٩٧٨ .

وإذا كانت الزراعة السوفييتية تحتل مكانة عالمية فهي أيضاً عالمية من حيث انتظامها على شكل مجموعات إقليمية كبيرة تمارس نوعيات زراعية فوق مساحات واسعة للغاية . وينتج عن ذلك ظهور مشاهد كبرى بسيطة ورتيبة تدين بصفاتها إلى سيطرة البيئات الطبيعية أكثر مما تعود لدور وتأثير الإنسان .

غير أن كل هذه الصفات الإيجابية لا تمحو العنت العام الذي لا يزال مستحكماً في الزراعة السوفييتية . فلا زال المردود دون مثيله في الغرب ، كما أن مرحلة الزراعة الواسعة extensive لما تنته بعد . وتكون المنتجات غالباً نباتية وقليلة المواعمة مع حاجات السكان الحضر المتزايدين والذين يجب أن تسمح لهم مرحلة الاشتراكية المتقدمة بالمزيد من المتطلبات الغذائية . أضف إلى ذلك أن سكان الريف يتعرضون لمظاهر الشيخوخة البطيئة وللتأنيث في حين يساعد الانخفاض الديموغرافي على هجرة الشبان الناشئين . أما الإصلاحات المختلفة التي استهدفت المؤسسات ، كما في عامي ١٩٦٥ و ١٩٧٣ فلم تمسّ الزراعة كثيراً ، فلا تزال قريناتها كميّة كما أن تسويق المنتجات عن طريق الدولة لا يأخذ حاجات السوق بعين الاعتبار ، هذا إذا استثنينا المبادلات بين الكولخوزيين .

وإجمالاً تجدها زراعة جبارة يبدو عليها أنها تمر بمرحلة انتقالية . وبيدولنا أيضاً أن السياسة الزراعية السوفياتية في أيامنا ترمي إلى تجاوز هذه المرحلة .

(٢) الكنتال وهو ١٠٠ كغم يدعى « القنطار » في المغرب العربي .

## الشاي الجورجي

١٩٨١

إن الشاي الجورجي هو أكثر الأصناف انتشاراً في الاتحاد السوفيتي ، ولكنه ليس الصنف الوحيد ، فهناك أيضاً الشاي الازربيجاني والروسي ( شاي كراسندار ) .

السوفيتيون يحبون الشاي بمختلف أصنافه ، وهم يفضلون في الغالب الهندي والسيلاني من بين الأصناف المستوردة .

في عام ١٩٨٠ باعت كولخوزات وسوفخوزات جورجيا السوفيتية للدولة أكثر من ٥٠٠ ألف طن من محصول الشاي ، وهو رقم قياسي بالنسبة لجميع الأعوام منذ بدأت زراعة الشاي في هذه الجمهورية وجدير بالملاحظة انه في عام ١٩٧٩ بلغت كمية الشاي التي باعتها للدولة جميع أقاليم زراعته في الاتحاد السوفيتي ٤٨٠ ألف طن ، منها ٤٥٤ ألف طن من الشاي الجورجي .

ومن أنواع الشاي الجورجي الأسود والأخضر ومسحوق الشاي السريع الذوبان .

إن تاريخ زراعة الشاي في جورجيا لا يتجاوز القرن إلا قليلاً ، وفي عام ١٩٠٠ فاز في معرض باريس الدولي بالمدينة الذهبية الاولى ، الا أن تصنيعه لم يبدأ إلا في العهد السوفيتي . وإلکم بعض المعطيات الطريفة :

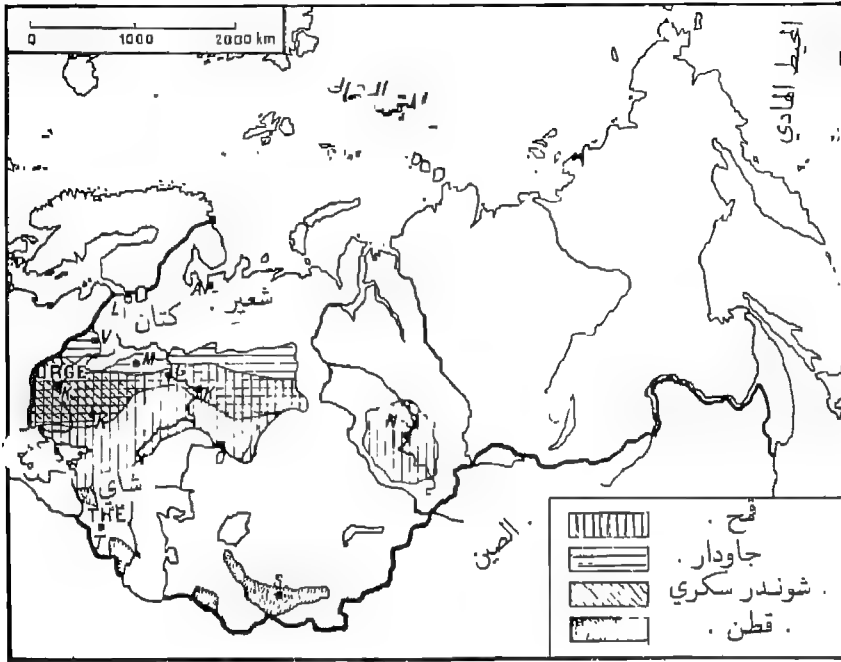
إن بلوغ محصول الشاي حدود المئة ألف طن قد كلف الجورجيين خمسين عاما من الجهد ، لكنهم استطاعوا أن يرفعوا هذه الكمية الى مئتي ألف طن خلال ١٣ عاما ، وإلى ٣٠٠ ألف طن خلال ثمانية أعوام وإلى ٤٠٠ ألف طن خلال ثلاثة أعوام .

لقد بلغت مساحة حقول الشاي في الجمهورية الآن ٨٠ ألف هكتار تقريبا وقطاف أوراق الشاي عمل مجهد ، إلا أن توسع استخدام التكنولوجيا سهل هذه العملية ، وفي عام ١٩٧٩ بلغ عدد مكائن قطف أوراق الشاي السوفيتية الصنع أكثر من ألف قاطفة .

لقد تأسس في جورجيا معهد البحث العلمي السوفيتي المتخصص بمحصول الشاي ومحاصيل الأقاليم شبه الاستوائية . ويقوم المعهد الآن بتجربة جديدة ، فقد جلبت من المناطق الجبلية في الهند نماذج من أصناف الشاي سيجري تطعيم الأصناف الجورجية بها ، ويمكن القول أن هذا سيعطي نتائج جيدة .

مجلة « أنباء موسكو » ١٩٨١

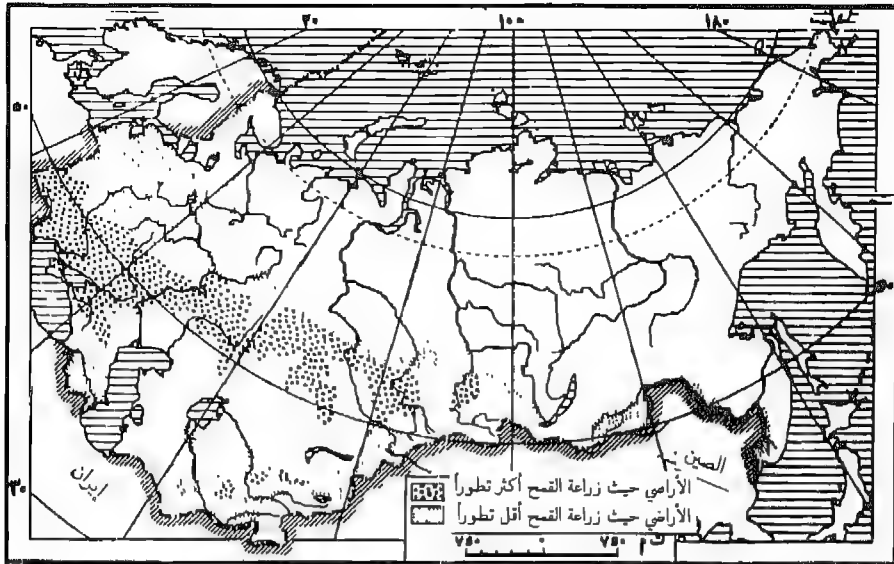
تتداخل زراعة الجاودار بين خط العرض ٥٤ و ٦٠ شمالاً ، ومن القولغا حتى الحدود الغربية من البلاد ، أي في شمال غرب البلاد السوفييتية ، والذي يبدو أن إنتاجه مستقر دائماً ، تتداخل مع زراعة البطاطا ، ومع الكتان ، وهو المادة السيجية التقليدية في هذه المنطقة ، ومع تربية الأبقار حيث يتركز هنا خمس القطيع البقري في الاتحاد السوفييتي ( شكل ٣٤ ) .



النطاقات الزراعية الكبرى في الاتحاد السوفييتي

الشكل (٣٤)

أما نطاق الأراضي السوداء فيحوي على صفات مختلفة أساسياً ، وإذا كانت هذه الأراضي تنتشر على نطاق واسع في أوكرانيا فهي تتمدد شرقاً باتجاه الأراضي العذراء في كازاخستان ، وتبدو المشاهد هنا مفتوحة وتهين على آفاق واسعة لانهائية . ولكن تكون الزراعة إلى الغرب في القولغا حيثة أكثر ومعقدة ، تتداخل فيها زراعة القمح (شكل ٣٥) مع المحاصيل الصناعية كالشوندر السكري (النحر) ودوار التمس والبطاطا ، والذرة الصفراء وتربية الماشية . وعلى العكس لاتزال الزراعة إلى الشرق من القولغا واسعة ، وتقل المزروعات المختلطة ، كما أن تربية الماشية لاتندمج بصورة جيدة مع الأنشطة الزراعية الأخرى .

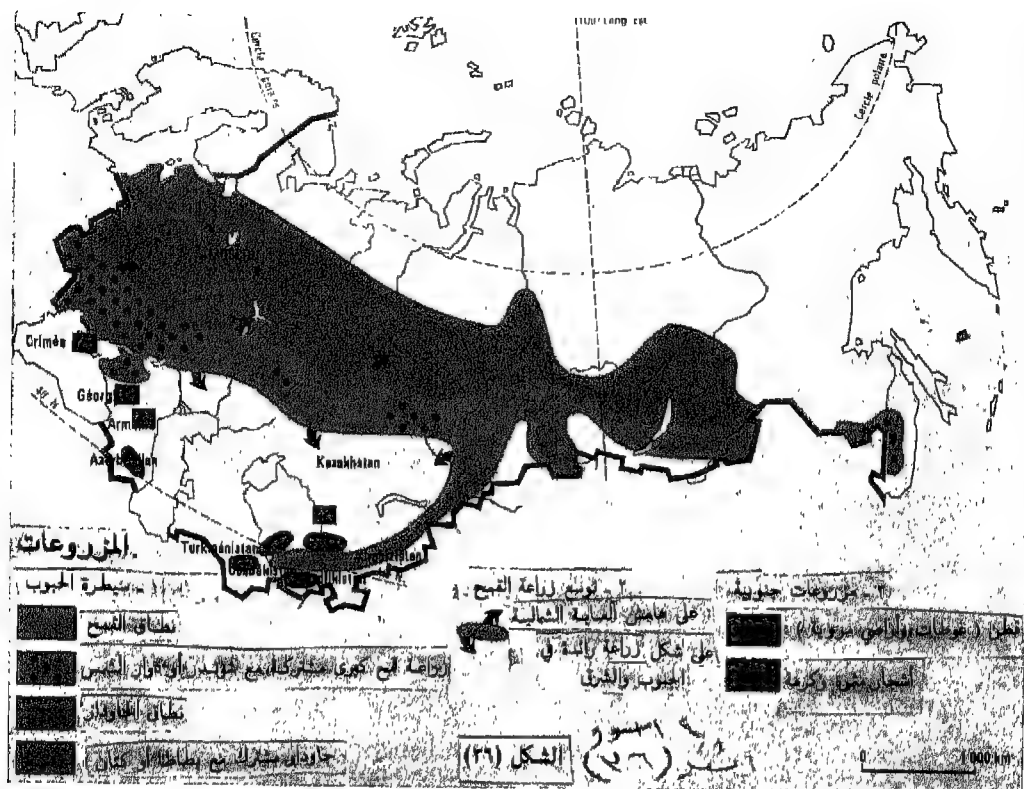


الشكل (٣٥)

ويؤلف نطاق المزروعات الجنوبية ثالث مجال زراعي إقليمي ، ولما كان لا يتجاوز درجة العرض ٤٥ شمالاً فهو يتميز بحرارة الصيف فيه بحيث يؤلف قطاعاً استثنائياً (شكل ٣٦) . وهكذا تنتشر الكروية في مولدافيا ، وفي جنوب أوكرانيا ، حتى أن الاتحاد السوفيتي أصبح ثالث منتج عالمي للخمور . أما مزارع الأشجار المثمرة فتجدها مجاهداً المفضل في أودية ما بين جبال القفقاس ، ابتداءً من الشاي حتى التفاح مروراً بالزيتون والمحاصيل . أما القطن الذي يعتبر الإنجاز الأكبر في الزراعة السوفيتية ، فهو يرتبط بتوسع الري الذي يميز جمهوريات آسيا الوسطى ، وتأتي جمهورية أوزبكستان في الطليعة .

#### تطور المنتجات الكبرى بملايين الأطنان أو بالوحدات

١٩٧٨	١٩٧٥	١٩٦٥	١٩٥٥	١٩٣٩	١٩١٣	
٢٢١	١٣٥	١٢١	١٠٧	٩٥	٨٦	الحبوب .
١١٥	٦٦	٦٠	٤٧	١٣	٤٠	القمح
٨٥	٨٨	—	٧١	٦٥	٣٥	بطاطا
٩٤	٦٦	—	٣١	١٨	١١	الشوندر السكري
٩	٥	—	٣	٢,٢	٠,٧	قطن ( بذور )
١١٣	١٠٩	—	٥٦	٥٥	—	أبقار



ملاحظة : إنتاج العالم من القمح في عام ١٩٨١ بلغ ٤٦٥ مليون طن أي بزيادة ٥ ٪ عن عام ١٩٨٠ .

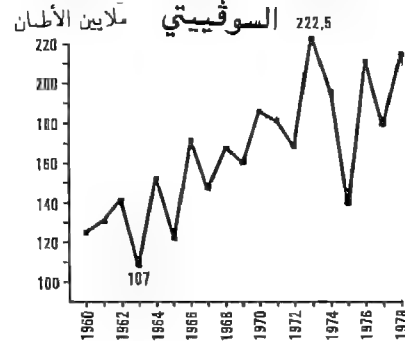
ويلغ استيراد الاتحاد السوفيتي من القمح ٢٥ مليون طن في ١٩٨٠ .

ويلغ استيراد الصين الشعبية من القمح ١٢ مليون طن في ١٩٨٠ (شكل ٢٧) .

أمثلة عن المردود ( كنتاجات بالهكتار )

قمح شتوي قمح ربيعي شعير	ذرة صفراء	شوندر سكري	قطن	حليب		
٢٣	١٣	١٧	٢٤	٢٢٩	٢٧	٢١٦١ كغم/بكرة
٢٢	٤١					٤٦٤٩ كغم/بكرة
الالاتحاد السوفيتي						
الولايات المتحدة						
أوربة الشرقية (٢٢)						
- ٣٣٧ -						

## ذبذبة محصول الحبوب في الاتحاد السوفييتي



الشكل (٣٧)

## قصب السبق في الزراعة السوفييتية ١٩٧٧ / ٧٨

المنتجات	١٠٠٠ طن أو الدرجة العالمية أو ١٠٠٠ رأس والنسبة المئوية	المنتجات	١٠٠٠ طن أو الدرجة العالمية أو ١٠٠٠ رأس والنسبة المئوية
القمح	١١٥٠٠٠ الأولى ٢٣ ٪	الكلزا ( سلجم )	١٠٤٠٠ الأولى ٣٥ ٪
الشعير	٥٩٠٠٠ الأولى ٣٠ ٪	دوار الشمس	٦٠٠٠ الأولى ٤٩ ٪
التوفان	١٩٠٠٠ الأولى ٣٥ ٪	قطن ( بدور )	٥٦٩٤ الأولى ٢١ ٪
الشوندر السكري	٩٤٠٠٠ الأولى ٣٢ ٪	الحليب	٩١٩٠٠ الأولى ٢٣ ٪
بطاطا	٨٥٠٠٠ الأولى ٢٨ ٪	الأبقار	١٤٠٧٥٠ الأولى ١٣ ٪
الختايز	٧٠٣٠٠ الثانية ٩ ٪	الصوف الخام	٤٦٥ الثانية ١٧ ٪
مجموع الحبوب	٢٢١٢٦٠ الثالثة ١٣ ٪	الخضار	٢٦١٩٦ الثالثة ٨ ٪
الأبقار	١١٢٥٠٠ الثالثة ٩ ٪	خسار حافة	٩٥٠٠ الثالثة ١٥ ٪
		العنب	٤٤٦٩ الثالثة ٩ ٪
ذرة صفراء	١١٧٠٠ الرابعة ٣ ٪	خيول	٥٩٩٥ الرابعة ٩ ٪
ذرة بيضاء	٢٥٠٠ الرابعة ٤ ٪		
تنغ	٢٣٣ الخامسة ٥ ٪	كتان	٣٣٠ الخامسة ١١ ٪
ثأروعاكه	١٥٤٤٩ الخامسة ١١ ٪	الشاي	٩٥ الخامسة ٥ ٪
الصريا	٥٤٠ السابعة ٠,٦ ٪	حوت	٥١ السابعة ١ ٪

## تجارة الاتحاد السوفييتي الخارجية

لقد كانت العقود الأخيرة من السنين متميزة بانفتاح الاتحاد السوفييتي على العالم الخارجي . ويتسق هذا مع النمو الاقتصادي في هذه الدولة العظمى ، كما يتصف ذلك بتزايد في المبادلات مع دول يرتفع عددها سنة بعد أخرى .

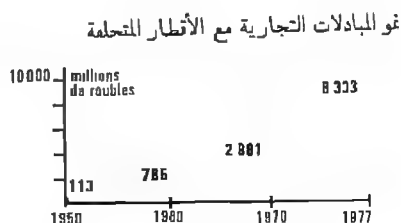
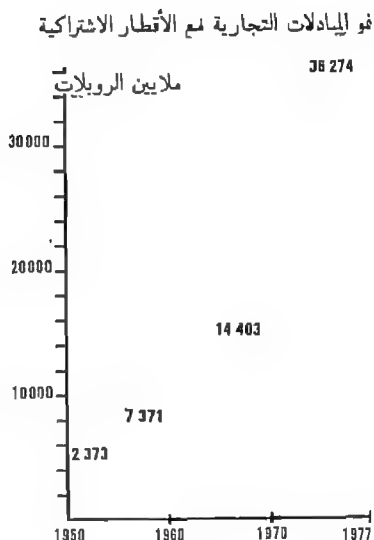
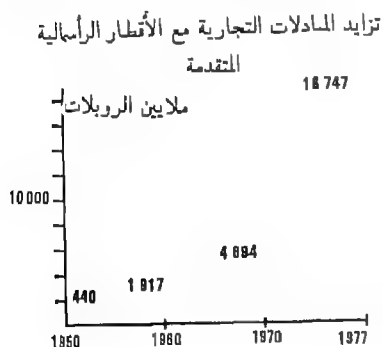
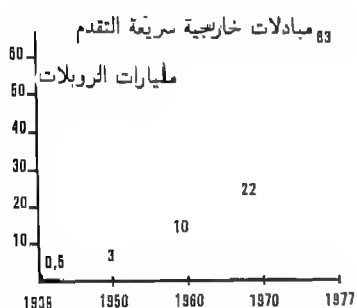
وتندرج تجارة الاتحاد السوفييتي الخارجية ضمن إطار تخطيط الاقتصاد . ففي كل فترة خمسية يحدد الغوسپلان Gosplan اتجاهاتها الكبرى . وتلعب التجارة الخارجية « دوراً تقنياً » . والغرض الجوهري منها هو الحصول على الاستيرادات تلبية لحاجات الاقتصاد السوفييتي ، لأن القصد من الصادرات هو تمويل الاستيراد ، ومن ناحية أخرى لتأمين المتطلبات الناجمة عن دور الاتحاد السوفييتي كقطب العالم الاشتراكي .

ويستدعي ذلك احتكار الدولة ، كما عاد هذا المبدأ ، الذي ظهر في عام ١٩١٨ ، ليظهر من جديد في دستور ١٩٧٧ . فتم تهيئة مخططات الاستيراد والتصدير من طرف وزارة التجارة الخارجية ، ويتم التمويل بواسطة البنك الوطني للتجارة الخارجية ، وهناك منظمات مختصة تؤمن تحقيق ذلك حسب كل قطاع ، وتجري هذه المبادلات حسب مبدأ المقاصة clearing = التعويض ، حيث يجب أن يتم توازن الميزان التجاري في نهاية المطاف .

هذا ولا تتوقف المبادلات الاقتصادية السوفييتية عن التوسع ، فقبل عام ١٩٣٩ كانت هذه ضامرة جداً بسبب عزلة الاتحاد السوفييتي السياسية التي استمرت حتى ١٩٢٤ - ١٩٢٥ وبسبب ضعف إمكاناته على التصدير .

أما بعد ١٩٤٥ فقد تبدلت الظروف جذرياً لأن الاتحاد السوفييتي أصبح

أحد أكبر دولتين في العالم ، وكان يقوم بتنظيم كتلة من الدول الشرقية من حوله ، وابتداء من تلك الفترة توسعت العلاقات مع الخارج . وكانت الأقطار الاشتراكية تستأثر لوحدها دوماً بأكثر من نصف التجارة الخارجية ، غير أن حصة الأقطار الرأسمالية كانت تزداد في الوقت ذاته ، ولا سيما بعد عام ١٩٧٠ هذا بينما كانت البلدان المتخلفة « النامية » أو « أمم الحبوب » ، وعددها ٧٩ دولة ، والتي لها علاقات تجارية مع الاتحاد السوفييتي ، تؤلف كتلة لا يستهان بها في هذا المجال ( شكل ٣٨ ) .



الشكل (٣٨)

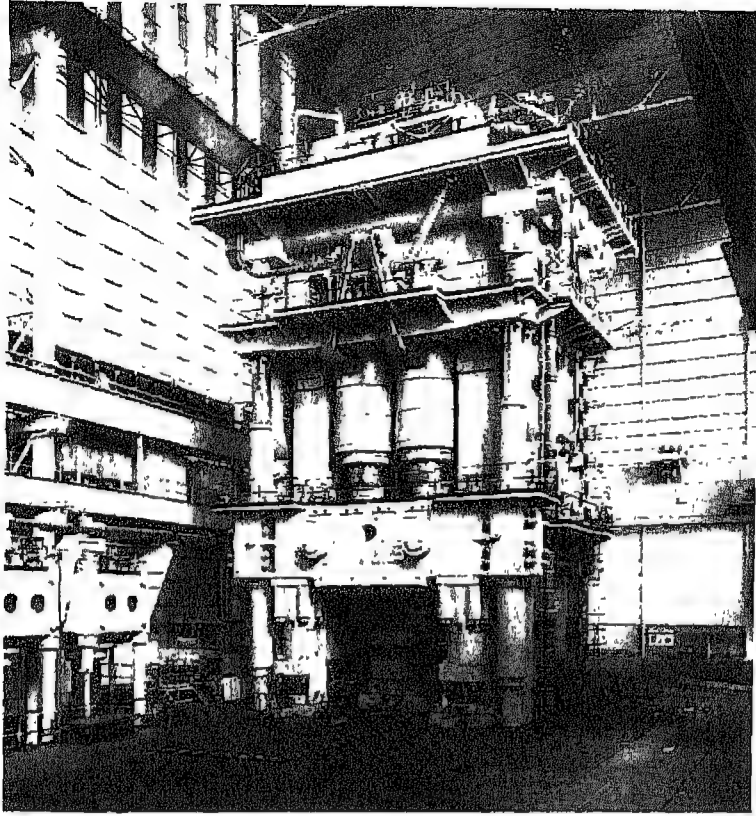


هذا وتم بنية المبادلات عن الوضع الاقتصادي الحالي في الاتحاد السوفييتي ، الذي لا يزال حتى الآن عبارة عن قطر صناعي آخذ بأسباب تجهيز نفسه . فتشمل المكائن والأجهزة الثقيلة ، من حيث القيمة ، ٦٠ ٪ من قيمة المستوردات ، وهذا يدل على الجهود المبذولة في سبيل استغلال الثروات السيبرية . وتمثل هذه المستوردات الأساسية ١٥ ٪ من الحاجات السوفييتية والتي يرد ثلثها من أقطار الكوميكون . كما أن مشتريات سلع الاستهلاك العادية كالألبسة والأحذية والمنتجات الغذائية والسجائر تدل في الوقت ذاته على حاجات الاتحاد السوفييتي المتزايدة نظراً لارتفاع سوية الحياة ، ولأعراض التأخر الذي يعاني منه في مجال الزراعة أو في حقل الصناعات الخفيفة . وليس في هذا شيء من التناقض لأن الاتحاد السوفييتي يبيع سلعاً تجهيزية ومنتجات صناعته التحويلية مثل سيارات لادا في دول الغرب ، وجاز وماز وبوبيدا ، في العديد من الدول المتخلفة ، كما أن مبادلات البضائع تكون أكثر فأكثر مكتملة باتفاقيات تعاون اقتصادي تم توقيعها مع الأقطار الاشتراكية والأقطار الرأسمالية ، وبلدان العالم الثالث والرابع والخامس ، مما يشهد على شدة اندماج الاتحاد السوفييتي في التقسيم الدولي للإنتاج في عالمنا المعاصر .

النسبة المئوية للتجارة الخارجية في ١٩٧٦ مع تحقق المجموعات الدولية وقيمتها

الأقطار الاشتراكية	٣٧ ٪ أو ٣١,٨ مليار روبل
دول الكوميكون	٣٣,٥ ٪ أو ٢٨,٨ مليار روبل
الدول الرأسمالية	٢٢ ٪ أو ١٨,٦ مليار روبل
الدول المتخلفة	٧,٥ ٪ أو ٦,٦ مليار روبل

أو ٨٥,٨ مليار روبل رقم التجارة الخارجية السوفييتية في ١٩٨١ ١١٠ مليار روبل



ضاغطة هيدروليكية اشترتها شركة الصناعات الحديدية الفرنسية في مدينة ايسوار issoire  
من الاتحاد السوفييتي وهي أقوى مثيلاتها في العالم الغربي

الصورة (٩)

#### النسبة المئوية لبنية الصادرات في ١٩٧٧

٨,٣ ٪	خشب ، ورق ، مواد أولية من أصل حيواني
٥,٨ ٪	أدوات الاستهلاك الكبير الدارج
١٨,٨ ٪	مكائن و سلع التجهيز
	طاقة كهربائية ، محركات ، معادن ، خامات
٤٦,٢ ٪	معدينة
٢٠,٩ ٪	بضائع و سلع أخرى

### النسبة المئوية لبنية المستوردات في عام ١٩٧٧

٤,٤ %	خشب ، ورق ، مواد أولية من أصل حيواني
١٠,٩ %	أدوات الاستهلاك الدارج
٢٨,١ %	مكائن و سلع التجهيز
٣٣,٧ %	محروقات ، معادن ، خامات
١٢,٩ %	بضائع و سلع أخرى

### مبادلات الاتحاد السوفييتي التجارية موزعة حسب مجموعات الأقطار بمليارات الروبلات ( ●● )

١٩٧٧	١٩٧٦	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٠	١٩٥٠	
٦٣,٤	٥٦,٨	٥٠,٧	٢٢,١	١٠,١	٢,٩	المجموع
٣٦,٣	٣١,٦	٢٨,٦	١٤,٤	٧,٤	٢,٤	البلدان الاشتراكية
						أقطار أعضاء
(●) ٣٣,٢	(●) ٢٨,٨	(●) ٢٦,٢	١٢,٣	٥,٣	١,٧	الكوميكون
						بلدان رأسمالية
١٨,٧	١٨,٦	١٥,٨	٤,٧	١,٩	٠,٤	متقدمة
٨,٣	٦,٦	٦,٣	٣	٠,٨	٠,١	بلدان متخلفة

(●●) الروبل السوفييتي يعادل ١,٤٣ دولار أمريكي في ايلول ١٩٧٨ .

(●) بما في ذلك كوبا بعد انضمامها للكوميكون في عام ١٩٧٢ .

### الميزان التجاري الإجمالي المتوازن على العموم ( بمليارات الروبلات )

١٩٨١	١٩٧٧	١٩٧٠	١٩٥٠	
٥٧,١	٣٣,٣	١١,٥	١,٦	الصادر
٥٢,٦	٣٠,١	١٠,٦	١,٣	الاستيراد

## معالم سوية الحياة في الاتحاد السوفييتي

بعض الأجور الشهرية في ١٩٧٧ و ١٩٧٨ في لينينغراد

### المهن العالية

عامل في الصناعة الكيماوية	١٨٥ روبل
عامل لحام	١٧٠ روبل
خراط	١٥٠ روبل
عامل تدديد مياه	١٤٠ - ١٥٠ روبل
عامل دهان في البناء	١٤٠ روبل
عامل ميناء	٢٠٠ - ٢٥٠ روبل

### التقنيون

رسام صناعي	١٢٠ - ١٥٠ روبل
مهندس مبرمج على آلة إلكترونية	١١٠ - ١٢٠ روبل

### مستخدمو قطاع الخدمات

بائع في مخزن	٧٥ - ٩٠ روبل
بائع مرطبات أو فطائر ساخنة بالشارع	٢٠٠ - ٢٥٠ روبل
محاسب في مخزن	٧٠ - ٨٠ روبل
ساعي البريد	١٠٠ روبل
مراقب في المواصلات العامة	١١٠ - ١٢٥ روبل

### مستخدمو مكاتب

محاسب	١٠٥ - ١١٠ روبل
سكرتير إدارة	٩٠ روبل
ضارب على الآلة الكاتبة	١٠٥ روبل

### مهن طبية

طبيب	١٥٠ روبل
ممرضة	٨٠ - ١١٠ روبل

### مهن غير مؤهلة

شغيل	١٠٠ روبل
حادمة منزلية يومية	٧٥ روبل

أسعار بعض السلع والخدمات في عام ١٩٧٧ و ١٩٧٨  
في موسكو ولينينغراد

سلع اللباس

١٠٠ روبل	ثوب نسائي من الحرير الاصطناعي
٦٠ روبل	كنزة رجالية جاكارد ( قياس ٥٠ )
٤٧ روبل	بالطوصي
	كولان نسائي ( مستورد من ألمانيا الشرقية )
٧,٤ روبل	
٦٦,٨ روبل	طقم رجالي صوف ( قياس ٥٢ / ٥٤ )

سلع دائمة

٢٦٥ روبل	براد ( ثلاجة ) ١٨٠ لتر
٤٢ روبل	مكنسة كهربائية
١٤٥ روبل	غسالة
٢٠٠ روبل	جهاز راديو ( ماركة لينينغراد )
٣٨٦ روبل	تلفزيون أسود وأبيض ٦١ سم
٧١٠ روبل	تلفزيون ملون ٦١ سم
١٧٤٠ روبل	موتوسيكل صغير

سيارة

٦٠٣٠ روبل	سيارة ( زيفولي فاز ) ٧٠ حصان
١٥ - ٢٠ كوبيك حسب درجة الأوكتان	ليتر بنزين
٨,٨ روبل	تشحيم وتغيير زيت

المسكن

	تراء شقة صغيرة ذات غرفتين في وسط موسكو
٦٠٠٠ روبل تقريباً	
	آجار شقة صغيرة ذات غرفتين في وسط موسكو
١٣,٢ كوبيك م / شهرياً	

### التنقل بالوسائل العامة

٥ كوبك	باص . مترو
٤ كوبك	تروليبوس
٣ كوبك	ترامواي

### القطار ( سريع ليلاً مع فراش صغير ) طائرة

١٨ روبل	موسكو - لينينغراد ( ٦٥٠ كم ) درجة أولى	٢٠ روبل
—	موسكو - لينينغراد ( ٦٥٠ كم ) درجة ثانية	١٥ روبل
١٢٢ روبل	موسكو - خاباروفسك ( ٦٩٨٠ كم ) ٧٧	روبل
٦٢ روبل	موسكو - آلا آتا ( ٣٣٢٦ كم ) ٣٨,٩ روبل	روبل
٤٠ روبل	موسكو - يريفان ( ٢٠٠٠ كم ) ٣١,٢ روبل	روبل

### خدمات عادية

١,٥ روبل	تنظيف تنورة على الناشف
١ روبل	تصليح كعب حذاء

### تميلية

٥٠ كوبك	تذكرة دخول سينما
٣,٥ روبل	تذكرة مسرح ( أوركسترا بولشوي )

## وضع الاتحاد السوفيتي في فجر الثمانينات

لقد كان عام ١٩٧٩ عام ركود وهو أسوأ عام مر على الاتحاد السوفيتي منذ نهاية الحرب العالمية الثانية . وكانت توقعات عام ١٩٨٠ أكثر تفاؤلاً فزاد الناتج الخام بنسبة + ٣,٥ % . وكان الموسم الزراعي رديئاً جداً إذ هبط الإنتاج بنسبة - ٣,٧ بالموازنة مع عام ١٩٧٨ . وزادت الإنتاجية حسب نسق مفرط في بطئه فكانت أقل بمرتين عما كانت حددته الخطة كما لم يزد عدد السكان العاملين . وظهر أن الكثير من المنشآت الصناعية عتيقة أو تجاوزتها التقنية المتطورة ومع ذلك يخصص ٢٥ % من الناتج القومي الخام للاستثمارات . وتعترف الجهات الرسمية بمعدل تضخم مقداره ١ % وربما كان أكثر من ذلك كما أن الأحداث السياسية لم تعمل على تحسين الوضع .

وتفتقر الصناعة للكثير من التحسينات . وتشير دراسة تمت حول الصناعة الحديدية أظهرت المصاعب التي تعاني منها الصناعة المذكورة . وإذا كان الاتحاد السوفيتي أصبح ينتج من الفولاذ أكثر من الولايات المتحدة ابتداءً من المخطط الخماسي ١٩٧١ - ١٩٧٥ فإن الأوضاع لا تزال دون المرغوب . وتظل النتائج دوماً أقل من توقعات الخطة وحدث في ١٩٧٩ ، ولأول مرة منذ الحرب ، إن الناتج من الفولاذ والصفائح كان دون العام الذي سبق . ويعزى ذلك لرداءة الأوضاع التكنولوجية ، وقد تجاوزت التقنية الحديثة الكثير من التجهيزات . وهكذا لا يزال الاتحاد السوفيتي يستعمل أفران مارتان على نطاق واسع أو حسب نسبة ٦٣,٤ % في ١٩٧٨ مقابل ١٩ % في الولايات المتحدة و ٧,٤ % في فرنسا و ١,١ % في اليابان هذا بينما تعتمد الطرائق العصرية إلى المولدة ذات الأوكسجين والتي لا تزيد نسبتها عن ٢٤,٦ % مقابل ٦٠ % في الأقطار الصناعية الكبرى و ٨٠ % في اليابان أو الأفران الكهربائية ونسبتها ٩,٨ % في الاتحاد السوفيتي تجاه ١٩,٧ % في الولايات المتحدة و ١٤,١ % في فرنسا . ويعود التجهيز السوفياتي إلى ٢٢ سنة أي إلى عصر توسع الصناعة الحديدية السوفياتية : فتكون الماكائن قليلة المرونة وتستهلك المعدن بصورة مفرطة وتثقل الفضلات في صناعة البناء الميكانيكي ٢٨ % بينما لا تتجاوز ١٧ % في الولايات المتحدة . ويجب أن نضيف إلى ذلك التخريش الذي ينتاب المنتجات التصفحية وتؤدي إلى خسارة سنوية تبلغ ١٠ إلى ١٥ مليون طن من المعدن . وإذا استثنينا بعض المنشآت الحديثة مثل أتمتة المراقبة في مدينة كريفوئيروغ ، وأتمتة على شكل « حلقة مغلقة » في بساط التصفيح في مصانع مدينة سيربيوفيك فإن الأتمتة لا تبدو متقدمة كثيراً ، مع أن مخطط ١٩٧٦ - ٨٠ كان يستهدف تخصيص ١,٢ مليار روبل للاستثمارات مقابل ٢١١٠٠٠ في خطة ١٩٦٦ - ٧٠ . وتكون النفقات عالية للحفاظ على

الإنتاج في تجهيزات عتيقة كما يكون تجديد الرأسمال بطيئاً جداً . وتمثل التصليحات ٣٤٪ من الاستثمارات مقابل ٢٩٪ في ١٩٧٠ . وتؤدي كل هذه المصاعب لتقليص الاستثمارات المسماة « الخلاقة » وإذا أضفنا إلى ذلك عرقلات البيروقراطية فهناك ما يدفعنا للحفاظ تجاه المنظورات الحالية التي تقدمها هذه القطاعات : ويقدر بعض الخبراء بأن التقلب على هذه المصاعب يستدعي مرور برنامجين خمسين .

وكان للأزمة الأفغانية نتائجها وإن كان من العسير تخمين كل مانتج عنها بعد أن تدخل الاتحاد عسكرياً في ٢٧ كانون الأول ١٩٧٩ وفي ٤ كانون الثاني ١٩٨٠ قرر الرئيس الأميركي كارتر توقيف الصادرات الأمريكية من المنتجات الزراعية ولا سيما الحبوب باتجاه الاتحاد السوفيتي هذا باستثناء ٨ ملايين طن متفق عليها بناء على اتفاقية عام ١٩٧٥ للحبوب . ولكن تعلق تصدير ١٣ مليون طن من الذرة الصفراء ، و ٤ ملايين طن من القمح ، و ١,٣ مليون طن من الصويا ، والطيبور ومختلف المنتجات الزراعية . ولما كان عام ١٩٧٩ رديئاً بالنسبة للزراعة فقد كان الحصول منخفضاً بمقدار الربع عن موسم ١٩٧٨ وكذلك الأمر بالنسبة للأعلاف . وقد علمت هذه المبادرة الأمريكية على بلبله السوق العالمية : فقد قبلت حكومات الدول الكبرى المصدرة للحبوب مثل : الأرجنتين وأستراليا وكندا ودول السوق المشتركة ( الجماعة الاقتصادية الأوروبية ) ، قبلت المقاطعة على شرط ألا تعتمد حكومات الولايات المتحدة إلى محاولة تصريف فوائضها من الحبوب في الأسواق التقليدية الخاصة بالدول المذكورة . غير أن المصدرين المستقلين في الأرجنتين احتفظوا بحريتهم واستطاعوا أن يبيعوا في عام ١٩٨٠ مقدار ٥ ملايين طن من الحبوب أو ضعف مبيعاتهم في العام السابق وبأسعار مرتفعة . وتحاول الدولتان الكبيرتان توقيع اتفاق كبير لسنوات عديدة في مضمار الحبوب . ومن ناحية أخرى استمرت صادرات الحبوب نحو أقطار أوروبا الشرقية مما يمثل في بعض الحالات نوعاً من « ترانزيت » نحو الاتحاد السوفيتي . وإجمالاً استورد الاتحاد السوفيتي ١٤ مليون طن من الحبوب خلال منتصف عام ١٩٨٠ أو ٧ ملايين طن دون ما هو ضروري . هذا مثلاً اشترى الصويا من الأرجنتين . أما كندا وأستراليا فقد زادت كثيراً من مبيعاتها من الحبوب في حين حافظت أستراليا على معدل صادراتها من القطن . وكندا إير زجرية أخرى لجأت الولايات المتحدة إلى تقليص حقوق الصيد في مياهها الإقليمية وأوقفت تصدير الأسمدة الفوسفاتية ، هذا بينما كان الاتحاد السوفيتي قد وقع اتفاقاً طويلاً الأجل في ١١ آذار ١٩٧٨ مع المغرب يتعلق باستغلال فوسفات مناجم مسكالة Mescala التي يقدر احتياطيها بمقدار ١٠ مليار طن وذات الاستغلال السهل والواقعة على مسافة تقل عن ١٠٠ كم عن الميناء . هذا كما نرصد الولايات المتحدة حظراً على تصدير التكنولوجيا وتعليق تراخيص التجهيزات التي سبق أن أرسل قسم منها ... وكان موقف الأنظار الصناعية الأخرى متردداً حائراً ، وكذلك الحال بالنسبة للمقاطعة المالية . كما أن مقاطعة الألعاب الأولمبية حرمت الاتحاد السوفيتي من حوالي ٢٠٠٠٠٠ زائر . وتشير التقارير إلى أن صادرات الولايات المتحدة في عام ١٩٨٠ قد هبطت إلى ٦٩٪ . بيد أن جريدة البرافدا



كانت تؤكد أن مفعول العقوبات الاقتصادية كان قليل الأهمية لأن مجموع الاستيراد القادم من الأقطار الرأسمالية لم يكن يمثل أكثر من ١,٥٪ من الدخل القومي الخام في الاتحاد السوفيتي .

وكانت حصيللة المبادلات الخارجية لعام ١٩٧٩ موائمة نسبياً . وكان الميزان التجاري فائضاً بفضل زيادة في الصادرات بلغت ١٩٪ وزيادة محدودة في الواردات بلغت ٩,٦٪ . ويعود هذا النمو على الخصوص أساساً للتجارة مع الغرب ، فقد كان غو المبيعات نحو هذه المنطقة محدود ٤٣,٧٪ في حين أن المشتريات لم تزد نسبتها عن ٢٠,٧٪ . وتعزى حركية الصادرات إلى علاقتها مع غو حجم المبادلات ولكن لاسيما للارتفاع الشديد في أسعار المبادلات : بترول ، ذهب ، مواد أولية . وقد كان مجموع الفائض أعلى بأربع مرات مما كان يمكن في ١٩٧٨ كما بلغت نسبة التغطية ١١٢٪ . وتدل المبادلات بين الكتلة على زيادة منتظمة مع أقطار الكوميكون التي تتلقى ٥١,٥٪ من الصادرات وتقدم ٥٢,٦٪ من المستوردات . ويكون الاتحاد السوفيتي راجحاً ولا سيما مع هنغاريا . ويكون وضع كوبا متدهوراً بسبب رداءة محاصيل السكر والتبغ . ومن ناحية أخرى فإن تباطؤ المشاريع الجماعية وتحديد صادرات الطاقة السوفياتية ، يفسران تحديد التقدم نحو هذه الكتلة . وابتداءً من منتصف عام ١٩٧٩ بدت ملامح استئناف النشاط التبادلي وتنسب الحصيللة النهائية ٢٩,٥٪ من الصادرات الكلية نحو هذه المجموعة مقابل ٣٥٪ من الاستيراد . وإجمالاً قفزت التجارة الخارجية مع الغرب من ٢٨٪ في ١٩٧٨ إلى ٣٢,١٪ في ١٩٧٩ . وتتأكد العلاقات نحو أوروبا ، التي تحقق ١٨٪ من المبادلات ، غير أن عجز السوق المشتركة ازداد مع أقطار السوق المشتركة . ولكن الميزان التجاري بين الاتحاد السوفياتي والولايات المتحدة هو الأكثر اختلالاً ، وكذلك مع كندا وأستراليا ونيوزيلندا ( حبوب ولحم ) أو مع اليابان ( مكائن ) . أما إذا أخذنا هذه الأقطار فرادى فنلاحظ أن ألمانيا الاتحادية تظل أول عميل أو ٥٪ وانتقلت فرنسا من المرتبة السادسة إلى المرتبة الثالثة بعد جمهورية ألمانيا الاتحادية والولايات المتحدة . أما التجارة مع العالم الثالث فقد استأنفت نشاطها في ١٩٧٩ بعد ركودها في ١٩٧٨ وتثل ١٢٪ من المبادلات وتكون مربحة للاتحاد السوفيتي مع فائض يبلغ ٣ مليارات روبل . أما في تركيب التيارات التجارية فيجب أن نلاحظ توسعاً في مادة « المحروقات والطاقة الكهربائية » التي تمثل ٤٢٪ من المبيعات . أما في الاستيراد فقد تناقصت حصة المكائن والتجهيزات نسبياً والتي تمثل إجمالاً ٣٨٪ من المجموع وذلك بالموازنة مع المستوردات الزراعية الغذائية والخامات والمعادن والمنتجات الكيماوية ( زيادة بلغت + ٢٥٪ ) وهكذا كان عام ١٩٧٩ منتصفاً بتطور هام في المبادلات مع زيادة كبيرة جداً في قيمة الصادرات من الوقود ومن الطاقة الكهربائية ويبدو أن المخططين لا يتوقعون ، في المستقبل المباشر ، نمواً تظاهرياً ولا انقلاباً جريئاً .

وتشير بعض التقديرات إلى أن إنتاج الذهب قد بلغ ٣٥٠ طن أو نصف إنتاج إفريقيا الجنوبية . ويعتقد أن الاتحاد السوفيتي قد باع ٢٢٥ طناً للخارج مقابل ٤١٠ أطنان في ١٩٧٨ وأن

الدخل من وراء هذه المبيعات قد بلغ ٢,٥ مليار دولار . وتقدر قيمة المخزونات ٨٥ مليار دولار ، أو خمسة أضعاف ديون موسكو من العملة الصعبة تجاه الغرب .

وإجمالاً يمكن الكلام عن نوع من أزمة في الاقتصاد السوفيتي : لأن مخزونات المواد الكاسدة تبدو عظيمة كما تفتقر الأسواق لبعض المواد الضرورية الأولية ، وتكون السوق السوداء نامية جداً في حين تتباطأ نسبة التنمية ، هذا كما أن مستوى الاستهلاك لم يتقدم خلال عام ١٩٧٩ . وتشير الصحافة وخطب المسؤولين إلى « إهمال ، سلوك غير مسؤول ، تبذير غبي » . ويعزى ذلك إلى المركزية المفرطة في النظام القائم ، وإلى تباطؤ وتيرة غو انتاجية العمل وأضرار إدمان المشروبات الغولية ، والافتقار إلى كفاية ، وإلى بلوغ النمو الديموغرافي السقف . إذن يقتضي الأمر إصلاحات عميقة ولكن هل تتماشى هذه الإصلاحات مع النظام ؟

صور اقتصادية للعالم في ١٩٨٠  
دار سידس

## المراجع

### لكتاب أوروبا الشرقية والاتحاد السوفيتي

١ - رومانيا المعاصرة : المعهد الروماني للعلاقات الثقافية مع الدول الأخرى . دار ميريديان

للنشر . بوخارست ١٩٧٥

٢ - رومانيا . دار ميريديان للنشر . بوخارست . ١٩٧١

3 - Roumanie. Géographie. Bucarest. 1974

Castellan Georges. L'Albanie. P.U.F. Que sais - je?. Paris 1980

George Pierre: U.R.S.S. Haute Asie, Iran. P.U.F. 1947

Dubsky Stanislas: Développement économique de la Tchécoslovaquie.

Orbis. Prague. 1958

Eva Fournier: Pologne « petite planète » ed. du Seuil. Paris 1963

La Pologne: Des chiffres et des faits. éd « Polonia » Varsovie 1960

A vous de Juger. Réalités tchécoslovaques. Orbis. Prague. 1958

La Grèce d'Aujourd'hui. Direction de la presse étrangère Athènes 1968

P.Antropov: Les richesses du sous - sol de L'URSS. éd. en langues étrangères. Moscou. 1956

D. Jimerine. L'économie de L'URSS Aujourd'hui. éd. en langues étrangères. Moscou 1958

N. Baranski: Géographie économique de L'URSS. éd. en langues étrangères. Moscou. 1956

La Pologne: la Documentation photographique. Paris 1960

Hongrie 73. éditions « Pannonia ». 1973

Andrzej karpinski: la Pologne dans l'économie mondiale éditions « Polonia » Varsovie. 1960

Marton Pécsi: Aspects régionaux de la géomorphologie hongroise. Montpellier. 1969

Roumanie: Guide encyclopédique. éd. Méridiane. Bucarest 1969

John cole: L'U.R.S.S. Armand Colin Paris 1969

Mikhaïlov Nicolaï: Coup d'ail sur L'U.R.S.S. éditions en langues étrangères. Moscou 1960

La Pologne 1969. Chiffres et faits. éditions interpress. Varsovie 1969

La Pologne. Des chiffres et des faits. éditions « Polonia ». Varsovie 1958

Ciborowski Adolf: Varsovie. éd. « polonia » 1958

Swidzinska Natalia: la Pologne 1944 - 1969. Varsovie 1969



## الفهرس

الموضوع	الصفحة
مقدمة	٥
- أقطار أوروبا الشرقية ( كيانات ما بعد الحرب )	٧
كتلة اقتصادية وسياسية : الكوميكون C.A.E.M.	١٤
النط السوقياتي	١٨
تطبيق النط السوقياتي	٢٢
- جمهورية يوغوسلافيا الاتحادية الاشتراكية	٢٥
المناطق	٢٨
الكارست	٢٨
الجزء البانوني	٢٩
منخفض موراقا - فاردار	٣٣
الممرات الغربية	٣٤
سهول الشمال	٣٦
الواجهة الآدرياتيكية	٣٧
طريق التصنيع	٣٩
أهمية مصادر الطاقة وعدم كفايتها	٤١
الأهمية النسبية للصناعة الثقيلة	٤٤
نمو الصناعة الخفيفة	٤٧
الزراعة : بُناها وإنتاجها	٤٧
المناطق المتخلفة ومشكلات التخلف	٥٢
سياسة الموارد اللا مرئية	٥٦

الموضوع	الصفحة
عوائد الأسطول التجاري	٥٧
حوالات العمال المهاجرين إلى الغرب	٥٧
السواح الأجانب	٥٧
ألبانيا	٥٩
البيئات الطبيعية	٥٩
الإستيطان	٦١
الاقتصاد	٦٢
- بلغاريا	٦٧
- الإطار الطبيعي	٦٧
الكتل القديمة وتحتل جنوب بلغاريا	٦٧
إقليم ستارا پلافينا	٦٩
بلغاريا الشمالية هي بلغاريا دانوبية	٧٠
بلغاريا الوسطى أو الداخلية	٧١
بلغاريا الساحلية	٧٢
- الاقتصاد	٧٣
النمو الاقتصادي	٧٣
التنظيم الإقليمي والإنتاج	٧٦
- الزراعة	٧٧
بلغاريا تجهز مناخها	٧٨
شروط تطور الصناعة الثقيلة والصناعة التحويلية	٨١
المواصلات	٨٣
التجارة	٨٣
أحوال بلغاريا في مطلع الثمانينات	٨٣

الموضوع	الصفحة
- رومانيا	٨٥
الإطار الطبيعي	٨٥
الجبل الكارباتي	٨٦
الكاربات الغربية	٨٧
الكاربات الشرقية	٨٧
الكاربات الجنوبية	٨٧
الهضاب	٨٩
السهول	٩١
الموقع والمناخ	٩٣
الأنهار	٩٣
البحيرات	٩٤
الحيوانات والنباتات	٩٥
السكان	٩٥
الاقتصاد	١٠٠
القطاعات	١٠١
الزراعة	١٠١
الصناعة	١٠٥
الطاقة	١٠٥
الفروع الأخرى	١٠٨
الانتقادات الخارجية	١١٠
الاستقلال	١١١
عوامل الإشعاع	١١٢
الطريق الدانوبي	١١٢
هنغاريا ( المجر )	١١٦
المناطق الجغرافية وتنظيمها	١١٩

الموضوع	الصفحة
السكان والاقتصاد	١٢٥
توزيع المنتجات	١٣٢
العجز الطاقي	١٣٢
الفلزات والصناعات المعدنية	١٣٥
تخصص الإنتاج الصناعي	١٣٦
زراعة تقوم على التنوع	١٤١
وتيرة النمو ومستويات المعيشة	١٤٣
- المواصلات والتجارة	١٤٤
وضع هنغاريا في مطلع الثمانينات	١٤٤
تشيكوسلوفاكيا	١٤٦
البيئة الطبيعية	١٤٧
المجموعات الكبرى الثلاث	١٤٧
الاقتصاد	١٥٢
الزراعة	١٥٢
تشيكوسلوفاكيا المناجم	١٥٦
ميزات الصناعة	١٥٩
المشكلات الداخلية الكبرى	١٦٣
التطور الديموغرافي	١٦٣
براغ	١٦٤
المناطق الغاية	١٦٦
المشكلة السلوفاكية	١٦٧
تشيكوسلوفاكيا والعالم	١٧٠
جمهورية ألمانيا الديمقراطية	١٧٤
البيئة الطبيعية : دولة من أوروبا الوسطى	١٨٠
المشكلات السكانية	١٨٥



الموضوع	الصفحة
المشكلات الزراعية	١٩٠
المشكلات الصناعية	١٩٦
المبادلات الخارجية	٢٠١
<b>- بولونيا</b>	٢٠٤
أولاً : شكل بولونيا الحالية	٢٠٦
التعديل الديموغرافي	٢٠٧
تأخذ جديد وحيوية جديدة	٢٠٩
ثانياً : المناطق البولونية	٢١٠
الوحدة الطبيعية	٢١٠
الحاجز الجبلي الجنوبي	٢١٤
منطقة الهضاب والأحواض	٢١٥
السهل الأوسط	٢١٩
العراقيب وساحل البلطيك	٢٢٣
ثالثاً : الاقتصاد البولوني	٢٢٤
بولونيا في المنظومة الاشتراكية	٢٢٥
الحصيلة الاقتصادية البولونية	٢٢٧
المواصلات والتجارة	٢٢٨
الوضع الحالي	٢٢٩
<b>الاتحاد السوفييتي</b>	٢٣١
بطاقة تعريف	٢٣١
الإنسان والبيئة	٢٣٥
المشكلات المناخية	٢٣٩
الغابة والسهب	٢٤٤
الصحراء والتونдра	٢٤٧

الموضوع	الصفحة
الشعوب والأقوام السوفياتية	٢٥١
سكان الاتحاد السوفييتي	٢٥٥
الديموغرافيا ومشكلات الأيدي العاملة	٢٥٥
التوزيع السكاني والاستخدام	٢٦١
الإندفاع العمراني الحضري	٢٦٧
موسكو : العاصمة السوفياتية الكبرى	٢٧٣
التنظيم المكاني : المواصلات والنقل	٢٧٨
التوطنات الصناعية	٢٨٤
سياسة الطاقة	٢٨٨
الفحم والكهرباء	٢٩٣
النفط والغاز	٢٩٧
الصناعة الثقيلة	٣٠٢
الصناعة التحويلية	٣٠٧
منطقتان صناعيتان في أوروبا السوفياتية	٣١١
منطقتان صناعيتان في آسيا السوفيتية	٣١٦
سلطان الطبيعة	٣١٩
جماهير فلاحية عديدة	٣٢٨
إحدى أكبر الزراعات العالمية	٣٣٢
تجارة الاتحاد السوفييتي الخارجية	٣٣٩
وضع الاتحاد السوفييتي في فجر الثمانينات	٣٤٧

## صدر للمؤلف

### الكتب المترجمة

- مبادئ الجيولوجيا . بالإشتراك مع الدكتور يوسف الخوري . مطبعة جامعة دمشق . ١٩٦٢  
الصخور الرسوبية : المجلس الأعلى للعلوم . دمشق ١٩٦٣  
جغرافية التخلف . دار الطليعة ، بيروت . ١٩٧١  
مبادئ الجيومورفولوجيا . دار الفكر . دمشق ١٩٧٤  
مقالتان عن دمشق وسورية . الموسوعة البريطانية . شيكاغو ١٩٧٦  
مقال عن ادلب . دائرة المعارف اللبنانية ( ٨ ) بيروت ١٩٧٥  
دراسة المصورات الجيولوجية . مكتبة دار الأنوار - الحلبي . دمشق ١٩٧٨  
وصف أفريقيًا للحسن الوزان ( ليون الأفريقي ) . المؤتمر الجغرافي الإسلامي الأول .  
الرياض ١٩٧٩

- الجغرافيا التاريخية للعالم الإسلامي . دار الفكر . دمشق ١٩٨٠  
الرقعة وأبعادها الاجتماعية : وزارة الثقافة . دمشق ١٩٨٢  
بنية ومورفولوجية الشرق الأدنى : جامعة دمشق . مطبعة طربين . دمشق ١٩٨٤  
جغرافية الجولان : اتحاد الكتاب العرب . تحت الطبع . دمشق ١٩٨٤  
المعارك البحرية الكبرى في التاريخ : مركز الدراسات العسكرية . دمشق ١٩٨٤

### الكتب المؤلفة

- محافظة حلب : سلسلة بلادنا . وزارة الثقافة : دمشق ١٩٦٤  
علم المناخ : مطبعة جامعة دمشق ١٩٦٩  
دراسات في جغرافية الدول الكبرى : بالإشتراك مع محمود رمزي . دمشق ١٩٧٠ ، ١٩٧٢ ،  
١٩٧٧ دار الفكر . دمشق  
جغرافية سورية البشرية : معهد البحوث والدراسات العربية . القاهرة ١٩٧١

المملكة المغربية : معهد البحوث والدراسات العربية . القاهرة ١٩٧٢  
الجمهورية التونسية : معهد البحوث والدراسات العربية . القاهرة ١٩٧٣  
أعلام الجغرافيين العرب ، دار الفكر . دمشق ١٩٧٠ ، ١٩٧٩ و ١٩٨٣  
الجغرافيا البريدية . المعهد البريدي العربي . دمشق ١٩٨٣  
جغرافية الدول الكبرى : دار الفكر . دمشق ١٩٨٤  
جغرافية أوروبا الغربية : دار الفكر تحت الطبع . دار الفكر . دمشق  
جغرافية أوروبا الشرقية والاتحاد السوفيتي : تحت الطبع . دار الفكر . دمشق